Mrongovius (A.) Effects of the Presynkh and Druskenikckikh mineral waters on blood pressure [in Russian], 8vo. St. P., 1888

№ 17.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ВЛІЯНІЕ

ПРѢСНЫХЪ и ДРУСКЕНИКСКИХЪ

МИНЕРАЛЬНЫХЪ ТЕПЛЫХЪ ВАННЪ

НА ДАВЛЕНІЕ КРОВИ

ВЪ ЛУЧЕВОЙ АРТЕРІИ ЧЕЛОВѢКА

И НА МЫШЕЧНУЮ СИЛУ.

ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Августа Мронговіуса,

МЛАДШАГО ВРАЧА 6-ГО ЛЕЙБЪ-ДРАГУНСКАГО ПОЛКА.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были: профессора В. А. Манассеинъ, П. П. Сущинскій и приватъ-доцентъ В. И. Дроздовъ.

No. 16.—Dr. Popoff: Effects of Cold Douches on the Cutaneo-pulmonary Excretion. A series of tables is given.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. М. Стасюлевича, Вас. Остр., 2 лин., 7.

1888.

Серія диссертацій, защищавшихся въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1887—1888 учебномъ году.

№ 17.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ВЛІЯНІЕ ПРѢСНЫХЪ и ДРУСКЕНИКСКИХЪ МИНЕРАЛЬНЫХЪ ТЕПЛЫХЪ ВАННЪ НА ДАВЛЕНІЕ КРОВИ ВЪ ЛУЧЕВОЙ АРТЕРІИ ЧЕЛОВѢКА И НА МЫШЕЧНУЮ СИЛУ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Августа Мронговіуса,

МЛАДШАГО ВРАЧА 6-ГО ЛЕЙБЪ-ДРАГУНСКАГО ПОЛКА.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были: профессора В. А. Манассеинъ, П. П. Сущинскій и приватъ-доцентъ В. И. Дроздовъ.

ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія М. М. Стасюлевича, Вас. Остр., 2 лин., 7.

1888.

Докторскую диссертацію врача Мронговіуса подъ заглавіемъ: „Сравнительное вліяніе прѣсныхъ и друскеникскихъ минеральныхъ теплыхъ ваннъ на давленіе крови въ лучевой артеріи человѣка и на мышечную силу“, печатать дозволяется, съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской военно-медицинской академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ. Февраля 13 дня 1888 г.

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ.*

При пользованіи различныхъ болѣзней минеральными ваннами врачи не руководствуются, по причинѣ малаго изученія дѣйствія таковыхъ на организмъ, точными указаніями; одновременно съ этимъ и противупоказанія къ употребленію минеральныхъ ваннъ не основаны на научныхъ началахъ. Поэтому, чтобы сдѣлать попытку къ изученію вліянія минеральныхъ ваннъ на организмъ, я предпринялъ рядъ опытовъ для изученія сравнительнаго дѣйствія прѣсныхъ и друскеникскихъ минеральныхъ теплыхъ ваннъ на давленіе крови и мышечную силу.

Друскеникская минеральная вода относится, по своему химическому составу, къ слабымъ водамъ поваренной соли [1]). Главная составная часть воды есть хлористый натрій, котораго въ 1 килограммѣ воды содержится около 4,5 грамма, потомъ слѣдуютъ хлористый кальцій и хлористый магній, которыхъ содержится немного больше 2 и 1 граммовъ въ одномъ килограммѣ воды. Кромѣ того въ водѣ этой содержатся въ меньшихъ еще количествахъ сѣрнокислая известь, углекислая известь, углекислая магнезія, кремнеземъ и др. Сумма всѣхъ плотныхъ составныхъ частей въ 1 килограммѣ, по анализу Фонберга, равна 8,2555 граммамъ. Профессоръ Иностранцевъ [2]) относитъ друскеникскія минеральныя воды „къ холоднымъ, среднимъ, хлоро-бромо-углекислымъ водамъ, содержащимъ, на ряду съ натріемъ, большое количество кальція и меньшее магнія". Новѣйшую литературу о Друскеникахъ читатели найдутъ въ путеводителѣ Бертенсона и Воронихина [3]). Лучшее сочиненіе о друскеникскихъ минеральныхъ источникахъ есть нижеобозначенное сочиненіе профессора Иностранцева.

Познакомившись въ общихъ чертахъ съ главными составными частями друскеникской минеральной воды, мы приступаемъ къ изученію способа измѣренія кровяного давленія въ лучевой артеріи человѣка.

Давленіе крови въ лучевой артеріи человѣка измѣрялось посредствомъ сфигмоманометра Баша. Чтобы познакомить читате-

---

[1]) Бертенсонъ и Воронихинъ. Минеральныя воды. С.-Петербургъ, 1884 г.

[2]) Иностранцевъ. Изученіе друскеникскихъ минеральныхъ источниковъ. С.-Петербургъ. 1882 г.

[3]) Полную литературу читатели найдутъ въ „Руководителѣ" д-ра Грегори „Друскеники, ихъ цѣлебныя средства и климатъ", 1883 г.

лей какъ съ послѣднею модификаціею сфигмоманометра, такъ и съ постепеннымъ усовершенствованіемъ его, мнѣ пришлось бы повторить слово въ слово все то, что прекрасно изложено Бабаевымъ [1]) въ его диссертаціи. Тамъ же и въ диссертаціи Вышегородскаго [2]) подробно приведены всѣ работы, въ которыхъ примѣнялся сфигмоманометръ Баша у насъ и заграницею въ первоначальномъ своемъ видѣ. Самое послѣднее видоизмѣненіе аппарата и описаніе способа его примѣненія читатели найдутъ въ послѣднемъ сообщеніи профессора Баша [3]). Кромѣ Бабаева-Бабаянъ и Вышегородскаго, этимъ же послѣднимъ видоизмѣненіемъ сфигмоманометра при своихъ изслѣдованіяхъ пользовался и Курловъ [4]). При моихъ измѣреніяхъ я пользовался аппаратомъ, выписаннымъ мною отъ Люффта изъ Штуттгарта. Измѣреніе давленія крови въ лучевой артеріи производилось обыкновеннымъ способомъ, т. е., человѣкъ принималъ горизонтальное положеніе на широкой скамейкѣ, правая верхняя конечность отводилась отъ туловища подъ прямымъ угломъ и лежала на табуреткѣ такимъ образомъ, что кисть выдавалась за край табуретки. Сфигмоманометръ помѣщался на одномъ уровнѣ съ артеріею. Отмѣчалось только показаніе стрѣлки въ моментѣ появленія пульса. Изслѣдованія свои я производилъ въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ 1887 года. Такъ какъ, по неимѣнію колодца, невозможно было набрать достаточнаго количества прѣсной воды, то мнѣ пришлось вмѣсто ваннъ изъ настоящей прѣсной воды пользоваться смѣсью изъ перегнанной и прѣсной водъ. Перегнанная вода эта получалась охлажденіемъ пара, употребленнаго для приведенія въ движеніе паровой машины. Для усиленія дѣйствія минеральной воды на организмъ человѣка и, чрезъ это, на распредѣленіе крови и мышечную силу, я, кромѣ ваннъ изъ натуральной друскеникской минеральной воды, приготовилъ тоже рядъ минеральныхъ ваннъ съ прибавленіемъ на каждую ванну одной бутылки (2 фунта) маточнаго разсола и одного фунта друскеникской минеральной соли. Какъ друскеникскій маточный разсолъ, такъ и соль получаются выпариваніемъ минеральной

---

[1]) Матеріалы къ вопросу о вліяніи гидро-электрическихъ ваннъ на кожную чувствительность и на артеріальное кровяное давленіе у человѣка. Дисс. 1887 г.

[2]) О вліяніи общихъ душъ различной температуры на артеріальное кровяное давленіе, пульсъ, дыханіе и температуру здороваго человѣка. Дисс. 1887 г.

[3]) Berliner klinische Wochenschrift, № 11, 1887 г. Здѣсь же интересующіеся найдутъ всю литературу.

[4]) Сѣрнокислый спартеинъ, какъ сердечное средство. Врачъ. № 48, 1887 г.

воды [1]). Маточный разсолъ [2]) содержитъ легко-растворимыя соли, между тѣмъ какъ друскеникская соль состоитъ изъ выкристаллизирующихся при выпариваніи воды солей, главнымъ образомъ изъ поваренной соли. Для того, чтобы по возможности исключить вліяніе температуры ванны на давленіе крови и на мышечную силу, я приготовлялъ ванны въ 28° по Реомюру. Такая ванна одними авторами считается термически индифферентною, другими-же — очень близкой къ индифферентной [3]). Продолжительность отдѣльной ванны была 20 минутъ. Люди принимали ванну въ полулежачемъ положеніи, погруженные по шею въ воду. Матеріаломъ мнѣ служили 20 больныхъ нижнихъ чиновъ друскеникской военно-санитарной станціи. Изъ этихъ нижнихъ чиновъ 10 человѣкъ страдало воспаленіемъ съ распадомъ то околоушныхъ, то подчелюстныхъ, то шейныхъ лимфатическихъ железъ, 8 человѣкъ страдало лишь опухолью одной или нѣсколькихъ изъ упомянутыхъ группъ железъ; наконецъ одинъ страдалъ до начала опытовъ экземой туловища и одинъ хроническимъ ревматизмомъ суставовъ. Во время опытовъ оба субъекта были совершенно свободны отъ болѣзни. Ни одинъ изъ больныхъ во все время наблюденій не лихорадилъ; въ случаѣ же какого-нибудь осложненія наблюденія надъ нимъ немедленно прекращались. Общее состояніе здоровья всѣхъ людей было довольно удовлетворительное. У нѣсколькихъ человѣкъ припухлость лимфатическихъ железъ была самая незначительная. На основаніи всего вышесказаннаго можно принять, что измѣренія я производилъ надъ субъектами, сравнительно здоровыми. Всѣхъ ваннъ для каждаго субъекта сдѣлано по 27, именно: 9 ваннъ изъ прѣсной воды, 9 изъ обыкновенной минеральной и 9 изъ минеральной воды съ прибавленіемъ соли и маточнаго разсола. Всѣхъ ваннъ сдѣлано было 516. (По причинѣ заболѣванія субъектовъ 24 ванны не были сдѣланы). Измѣренія давленія крови (и мышечной силы) производились три раза въ день, именно: съ 7 часовъ утра я начиналъ измѣрять всѣмъ субъектамъ кровяное давленіе и мышечную силу, потомъ субъекты принимали ванны и, по мѣрѣ выхода изъ ванны, я каждому отдѣльно измѣрялъ сначала кровяное давленіе, а потомъ мышечную силу. Измѣренія оканчивались обыкновенно въ $12^1/_2$ часовъ дня. Вечернія измѣренія начинались съ 5 часовъ.

---

[1]) Грегори, loc. cit. стр. 28.
[2]) Бертенсонъ и Воронихинъ, loc. cit. стр. 55.
[3]) Бабаевъ-Бабаянъ, loc. cit. стр. 68 и 69.

Таблица 1-я давленія крови въ лучевой артеріи, измѣряемаго с
дней принятія простыхъ тепл

Имя и фамилія.	1-й день.			2-й день.			3-й день.			4-й де	
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.
1. Савка, Илья	140	130	150	140	145	150	130	135	150	130	120
2. Котовскій, Викентій. . .	125	135	150	120	130	130	135	135	135	120	125
3. Мистрюковъ, Николай . .	155	165	155	150	165	160	160	170	150	145	155
4. Урбановичъ, Матвѣй . .	155	165	155	140	150	175	160	165	165	160	170
5. Конегелисъ, Осипъ . . .	150	160	155	150	150	150	165	170	165	140	150
6. Путрашъ, Петръ. . . .	165	175	160	135	170	135	155	165	165	155	155
7. Астафьевъ, Николай . .	150	140	130	150	150	145	150	175	150	150	130
8. Гавриловъ, Иванъ . . .	135	140	140	135	105	165	135	155	150	140	145
9. Худаленокъ, Петръ . . .	135	140	140	130	130	150	135	150	140	150	145
10. Хватулинъ, Фатула . . .	155	145	140	135	160	150	155	155	145	145	150
11. Царевъ, Яковъ	170	180	170	160	155	130	150	200!	200!	145	195
12. Пахомовъ, Михаил . .	140	130	140	135	125	140	135	160	140	145	145
13. Ивановъ, Петръ. . . .	145	140	145	140	150	135	150	150	180	145	150
14. Ненортовичъ, Осипъ . .	140	150	140	140	140	155	155	160	155	170	170
15. Жидкосъ, Антонъ . . .	135	130	140	135	130	140	155	195!	160	145	145
16. Соколовъ, Степанъ . . .	100	105	110	120	105	115	120	120	115	110	100
17. Фаерушинъ, Аимедъ . .	135	140	135	120	125	150	150	175	150	165	165
18. Гончаровъ, Трофимъ . .	160	150	160	150	160	175	170	200!	175	150	175
19. Дюжинкинъ, Иванъ. . .	180	170	155	175	170	170	155	170	170	195!	205
20. Гундровъ, Василій . . .	—	—	—	—	—	—	160	165	165	160	160

нометромъ Баша въ миллиметрахъ ртути, въ продолженіи девяти еникскихъ ваннъ.

день.		6-й день.			7-й день.			8-й день.			9-й день.			Средній выводъ.		
После ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	После ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	После ванны	Вечеромъ.	Передъ ванной.	После ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	После ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	После ванны.	Вечеромъ.
130	165	180	160	200!	195!	195!	170	200!	125	130	185	175	205!	149,3	140	148,5
120	135	125	120	145	170!	115	160	130	145	210!	120	125	170	125,7	125,5	141,6
165	195!	165	185	155	130	140	155	185	175	185	160	160	190	160,5	164,4	164,4
155	170	160	165	185	155	195!	190	195	160	175	180	155	170	163,9	160,6	171,6
150	175	155	140	150	170	145	175	175	155	155	170	145	170	161	151,6	160,5
185	160	165	195!	185	165	160	190	175	185	155	180	160	210!	163,3	169,3	163,7
165	195!	150	175	175	200!	185	165	195!	135	205!	205!	140	175	153,3	155	155
135	145	130	115	155	140	135	190!	170	155	165	170	165	205!	144,4	138,9	153,5
165	165	150	140	145	140	140	165	160	120	160	145	165	180	143,3	143,9	155,5
165	160	165	145	165	150	160	185	155	145	165	175	145	180	154,3	152,2	160
195!	180	170	205!	195!	195!	190!	175	170	215!	205!	200!	200!	195!	158,6	167,5	166
155	140	135	150	145	165	110	145	140	130	165	140	145	145	141	138,9	142,8
195!	190!	135	185	205!	205!	195!	170	145	165	145	155	155	155	145	156,4	157,1
195!	175	160	175	165	165	170	170	140	170	145	145	145	145	150,5	160	155,5
185	180	145	130	185	155	170	175	130	155	185	125	160	135	140,5	150,6	160
115	130	115	120	115	130	120	120	120	120	125	110	95	125	115	111,1	119,4
165	140	165	145	105	175	130	165	150	120	170	140	145	160	150,5	145,5	148,3
160	175	150	155	165	175	185	155	175	190	180	155	185	200!	159,4	170	170,6
215!	185	140	175	185	205!	215!	190	215!	215!	200!	165	195	185	163	176	178,1
140	140	155	125	120	185	135	185	165	195	165	200!	130	195!	165	150	156,6
														150,3	151,3	156,4

Таблица 2-я давленія крови въ лучевой артеріи, измѣряемаго сфи
принятія простыхъ пр

Имя и фамилія.	1-й день.			2-й день.			3-й день.			4-й ден		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья	165	125	135	150	140	150	140	135	180	145	120	15
2. Котовскій, Викентій . .	130	120	135	130	125	145	110	135	130	120	120	15
3. Мистрюковъ, Николай . .	185	155	150	145	150	185	175	145	175	160	130	15
4. Урбановичъ, Матвѣй . .	170	155	160	195	165	175	165	175	175	160	170	10
5. Конегелисъ, Осипъ . . .	160	145	140	160	140	145	155	150	160	135	145	15
6. Путрашъ, Петръ	150	170	170	160	175	160	155	185	170	185	155	10
7. Астафьевъ, Николай . .	130	120	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ . . .	170	140	155	160	180	185	170	150	170	170	155	15
9. Худаленокъ, Петръ . . .	130	140	155	145	155	185	155	135	140	140	105	15
10. Хватулинъ, Фатула . . .	140	140	160	155	165	165	145	130	155	145	135	10
11. Царевъ, Яковъ	175	155	185	160	155	155	185	165	175	190	210!	10
12. Пахомовъ, Михаилъ. . .	125	105	125	135	110	115	130	110	120	135	105	15
13. Ивановъ, Петръ. . . .	175	180	170	185!	195!	160	150	175	160	180	200!	10
14. Ненортовичъ, Осипъ . .	160	160	160	160	135	165	160	155	150	165	140	15
15. Жидкосъ, Антонъ . . .	145	130	145	150	120	155	145	110	160	140	125	10
16. Соколовъ, Степанъ . . .	115	105	115	105	105	110	115	90	100	110	110	10
17. Фаерушинъ, Аимедъ . . .	145	125	120	135	170	140	140	150	140	150	160	10
18. Гончаровъ, Трофимъ. . .	140	165	140	170	145	160	180	125	175	160	160	10
19. Дюжинкинъ, Иванъ . . .	150	190!	195!	170	185	175	185	175	180	210!	210!	10
20. Гундровъ, Василій . . .	165	130	145	145	130	135	135	150	130	160	110	10

манометромъ Баша въ милл. ртути, въ продолженіи девяти дней
ихъ теплыхъ ваннъ.

	5-й день.		6-й день.			7-й день.			8-й день.			9-й день.			Средній выводъ.		
	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
120	115	130	170	130	135	140	145	110	145	120	160	195!	140	135	152,5	130	141,1
120	130	150	120	120	125	115	90	105	135	110	120	115	115	135	121,1	118,3	129,4
130	150	140	130	120	130	140	120	115	120	135	150	130	155	125	136,6	140	146,1
170	150	150	160	150	155	155	130	145	155	145	145	160	140	155	167,7	153,3	158,9
145	155	135	150	140	150	120	145	140	130	145	130	145	135	135	145,5	144,4	142,2
155	175	145	145	155	145	150	160	120	160	125	160	150	130	145	157,2	158,9	152,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	160	195!	180	155	185	156,6	145	165
155	165	165	170	160	165	145	130	150	130	155	185	175	145	170	159,4	153,3	165,5
105	140	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	135	153
150	140	160	125	120	140	140	125	155	120	125	135	130	140	150	138,9	136,7	151,7
210!	190!	175	180	190	170	180	200!	180	190	200!	170	185	160	170	180,6	165	172,7
175	115	110	135	125	120	140	110	160	120	135	120	135	110	115	128,9	113,9	127,2
[illegible]	160	210!	155	175	170	165	160	165	165	165	170	150	175	160	165	141,4	165,6
[illegible]	130	180	160	150	160	140	155	160	180	160	170	165	140	145	158,3	147,2	159,4
[illegible]	120	150	125	160	140	150	120	150	135	110	140	110	120	130	134,4	123,9	145,5
[illegible]	100	115	105	90	115	105	100	105	105	100	105	105	95	110	106,1	99,4	108,3
[illegible]	175	120	160	210!	145	140	150	120	180	155	155	150	160	130	146,7	155,6	132,8
[illegible]	145	150	140	160	150	180	140	150	165	140	160	175	125	170	161,1	145	157,2
[illegible]!	200!	200!	200!	175	200!	160	175	185	175	200!	185	180	170	180	170	176	181
[illegible]	130	135	130	140	140	145	125	135	150	120	135	155	105	115	148,3	126,7	132,2
															148,6	140,4	149,3

Таблица 3-я давленія крови въ лучевой артеріи, измѣряемаго сфи
принятія друскеникскихъ минеральныхъ ваннъ съ пр

Имя и фамилія.	1-й день.			2-й день.			3-й день.			4-й день.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья.	165	135	155	165	160	155	165	160	155	130	155	15
2. Котовскій, Викентій . .	130	100	135	130	120	125	135	115	130	170!	165!	16
3. Мистрюковъ, Николай. .	165	125	130	130	120	135	135	120	130	150	130	15
4. Урбановичъ, Матвѣй . .	160	155	165	145	155	155	155	160	170	170	170	17
5. Конегелисъ, Осипъ. . .	155	115	155	135	120	140	155	125	165	145	130	13
6. Путрашъ, Петръ . . .	160	150	140	135	125	155	155	130	155	170	130	15
7. Астафьевъ, Николай . .	175	175	170	165	170	195	185	155	165	170	190	18
8. Гавриловъ, Иванъ . . .	145	140	175	135	140	145	160	155	155	170	115	16
9. Худаленокъ, Петръ. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. . .	140	160	140	140	155	135	140	140	140	140	170	14
11. Царевъ, Яковъ	200!	215!	195!	195!	215!	215!	175	175	185	190	160	19
12. Похомовъ, Михаилъ . .	160	130	135	140	140	140	155	130	125	145	125	13
13. Ивановъ, Петръ . . .	145	120	140	145	145	170	145	150	150	135	145	14
14. Ненортовичъ, Осипъ . .	170	145	170	155	180	190	185	150	155	170	140	14
15. Жидкосъ, Антонъ . . .	135	140	125	140	140	165	125	120	165	135	95	13
16. Соколовъ, Степанъ. . .	135	130	135	120	115	115	115	100	100	115	105	10
17. Фаерушинъ, Аимедъ . .	160	145	125	160	150	155	140	135	140	135	110	11
18. Гончаровъ, Трофимъ . .	150	145	135	160	185	165	165	165	185	205!	165	15
19. Дюжинкинъ, Иванъ . .	215!	215!	215!	165	215!	160	185	180	180	165	140	15
20. Гундровъ, Василій. . .	215!	200!	205!	190!	175	170	175	165	175	175	195!	195

оманометромъ Баша въ милл. ртути въ продолженіи девяти дней авленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

5-й день.			6-й день.			7-й день.			8-й день.			9-й день.			Средній выводъ.		
ной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
60	115	155	165	130	165	150	145	125	165	155	160	165	160	155	158,9	146,1	153,3
45	120	140	140	135	135	130	100	135	140	135	140	170!	165!	165!	135,7	117,9	134,3
30	125	140	130	120	160	140	125	125	150	125	130	130	120	135	140	123,3	137,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157,5	160	165
35	125	140	150	145	160	125	120	140	135	125	140	150	145	160	142,9	127,8	147,8
80	160	160	125	150	155	160	165	150	160	150	145	155	160	145	155,5	146,7	151,1
85	185	200!	155	150	200!	190	165	185	190	180	185	185	175	180	177,8	171,7	180
70	125	155	180	150	155	155	140	155	160	165	170	155	140	150	158,9	141,1	157,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	130	160	160	150	155	130	150	130	140	130	140	160	150	155	141,7	148,3	143,9
90!	150	170	185	150	170	190	175	150	150	170	210!	190	205!	195!	171,7	163,3	168,9
40	115	140	135	125	135	140	120	135	125	105	95	120	95	100	140	131,7	126,7
90!	100	160	130	100	140	145	150	135	145	150	175	145	150	155	141,9	134,4	151,7
70	160	125	130	130	130	165	145	155	160	140	155	190	140	180	166,1	147,8	155,5
40	120	125	95	105	120	135	130	120	140	130	145	140	140	160	131,7	124,4	140
95	95	110	100	95	110	105	95	100	105	95	100	115	110	115	111,7	104,4	110
40	105	115	125	110	115	140	140	125	140	140	125	130	120	145	141,1	128,7	128,3
70	155	155	170	125	145	165	155	160	155	140	195!	185	150	160	165	153,9	157,5
70	160	215!	180	120	145	165	170	135	150	165	185	155	175	185	166,9	158,6	160,7
—	—	—	175	160	170	175	165	175	180	165	155	135	165	170	169,1	165,8	169,1
															151,2	141,9	149,4

Разсматривая таблицы мы видимъ, что среднее давленіе крови въ лучевой артеріи равно 150 миллиметрамъ ртути. Результатъ этотъ сходится съ результатомъ измѣренія кровяного давленія профессора Баша, по которому предѣлы эти между 135 и 165 и даже 180 милл. ртути. Бабаевъ-Бабаянъ [1]) нашелъ (у 30-ти здоровыхъ студентовъ) среднее кровяное давленіе въ лучевой артеріи равнымъ 133,3 милл. ртути. Фирордтъ, при случайномъ изслѣдованіи у человѣка прямымъ гемодинамометрическимъ способомъ, нашелъ среднее кровяное давленіе равнымъ 155 милл. ртути. Послѣ простой друскеникской минеральной ванны среднее давленіе крови совершенно не измѣнилось, такъ какъ увеличеніе средняго давленія крови на 1 милл. ртути невозможно принимать во вниманіе. Къ 5-ти часамъ по полудни среднее давленіе крови поднялось съ 150,3 до 156,4, т. е., увеличилось почти на 6 милл. Спрашивается, есть ли это увеличеніе средняго кровяного давленія къ вышесказанному времени явленіе физіологическое, наблюдаемое и обыкновенно, помимо ваннъ, или же оно находится въ зависимости отъ принятой ванны. Мы не имѣемъ никакихъ причинъ принять вторую возможность; что же касается перваго предположенія, т. е., что увеличеніе давленія къ 5-ти часамъ вечера зависитъ отъ физіологическаго состоянія давленія въ разные часы дня, то Цадекъ [2]), на основаніи своихъ изслѣдованій, говоритъ, что кровяное давленіе подлежитъ правильному дневному колебанію, что кровяное давленіе поднимается послѣ полудня (maximum поднятія 8—15 милл. ртути) независимо отъ обѣда, а къ вечеру, въ большинствѣ случаевъ, падаетъ. Хотя Цадекъ выражается здѣсь довольно неопредѣленно, однако средніе выводы изъ 2-й и 3-й таблицъ и другія причины заставляютъ меня принимать, что повышеніе средняго кровяного давленія къ 5-ти часамъ по полудни зависитъ исключительно отъ физіологическаго, къ тому времени, увеличенія кровяного давленія. Вторая таблица показываетъ, что давленіе крови тотчасъ послѣ индифферентной прѣсной ванны уменьшено въ среднемъ выводѣ на 8,2 милл. ртути. Уменьшеніе это крайне незначительно. Результатъ этотъ не противурѣчитъ извѣстнымъ уже въ настоящее время фактамъ; такъ 28 положеніе Лейхтенштерна [3]) гласитъ: при термически

---

[1]) Loc. cit. стр. 66.

[2]) Zadek. Die Messung des Blutdrucks am Menschen mittelst des Baschschen Apparats. Zeitschrift für klinische Medicin. Bd. II. 1881.

[3]) Общая бальнеотерапія О. Лейхтенштерна, переводъ Милютина. Руководство къ общей терапіи Цимсена. 1884 г.

индифферентныхъ ваннахъ не замѣчается никакого вліянія ни на измѣненіе скорости ударовъ сердца, ни на распредѣленіе крови въ тѣлѣ. Авторъ этотъ считаетъ ванну въ 34 до 35° по Цельсію индифферентной. Якимовъ [1]) нашелъ, что давленіе отъ теплыхъ простыхъ ваннъ температурою въ 28 до 30° по Реом., понижается среднимъ числомъ на 3,34 милл. Что касается вліянія термически индифферентной минеральной ванны на давленіе крови, то экспериментальныхъ изслѣдованій въ этомъ направленіи мнѣ не извѣстно. Лейхтенштернъ высказываетъ въ 29-мъ положеніи слѣдующее предположеніе: „Напротивъ того, термически индифферентныя, но содержащія соли и газы ванны, могутъ по своему раздражающему свойству дѣйствовать какъ легкія эписиастика, такъ что отъ нихъ происходитъ незначительное расширеніе периферическихъ сосудовъ кожи". Расширеніе периферическихъ сосудовъ кожи однако можетъ быть сопряжено съ измѣненіемъ давленія крови въ сторону плюса и минуса, или же можетъ не оказать никакого вліянія на давленіе крови въ периферическихъ артеріяхъ. Если раздраженіе периферическихъ нервовъ отъ содержащихся въ ваннѣ солей и газовъ значительно, то можетъ получиться рефлекторнымъ путемъ столь зничительное сокращеніе сосудовъ внутреннихъ органовъ, что, несмотря на расширеніе периферическихъ сосудовъ, въ результатѣ не получится никакого пониженія кровяного давленія. Такой повидимому результатъ нами полученъ послѣ термически индифферентныхъ минеральныхъ ваннъ, гдѣ среднее кровяное давленіе осталось безъ перемѣны. Отъ термически индифферентной прѣсной ванны периферическіе сосуды повидимому тоже расширяются, но такъ какъ недостаетъ здѣсь раздраженія отъ солей и газовъ, то не происходитъ рефлекторнаго сокращенія сосудовъ внутреннихъ органовъ и кровяное давленіе въ периферическихъ артеріяхъ немного падаетъ. Средній выводъ изъ третьей таблицы повидимому противурѣчитъ вышесказаннымъ объясненіямъ, такъ какъ здѣсь, несмотря на присутствіе въ ваннѣ солей, даже въ большемъ противъ прежняго количествѣ, однако давленіе въ лучевой артеріи уменьшилось на 9,3 милл. ртути. Явленіе это нужно объяснить послѣдовательнымъ дѣйствіемъ принятыхъ многочисленныхъ и различныхъ ваннъ на организмъ человѣка, въ частности на его нервную и сосудистую системы. Можно предполагать, что вслѣдствіе частыхъ ваннъ периферическіе нервы и нервные центры стали слабѣе

---

[1]) Якимовъ. Къ ученію о теплыхъ ваннахъ. Диссерт. 1883.

реагировать на периферическое раздраженіе вслѣдствіе прывычки, если можно такъ выразиться, къ подобнымъ раздраженіямъ, вслѣдствіе чего не получалось соотвѣтственнаго рефлекторнаго сокращенія сосудовъ внутреннихъ органовъ; въ результатѣ получилось, въ среднемъ выводѣ, незначительное уменьшеніе давленія въ лучевой артеріи. Съ другой стороны можно думать, что вслѣдствіе многихъ, принятыхъ въ данномъ случаѣ, ваннъ сосуды кожи стали легче расширяться вслѣдствіе теплой минеральной ванны. Сказаннымъ нужно объяснить то, что въ среднемъ выводѣ изъ 3-й таблицы получено уменьшеніе давленія въ лучевой артеріи на 9,3 милл. ртути. Средніе выводы о послѣобѣденномъ давленіи крови косвеннымъ образомъ подтверждаютъ высказанное выше предположеніе о послѣдовательномъ, продолжительномъ дѣйствіи теплыхъ ваннъ на давленіе крови. Первая таблица показываетъ, что среднее давленіе въ лучевой артеріи къ 5-ти часамъ по полудни была на 6 милл. ртути больше средняго утренняго давленія (какъ раньше упомянуто было, Zadek доказалъ, что давленіе въ послѣобѣденные часы увеличивается). Явленіе это я считаю явленіемъ физіологическимъ. Вторая таблица показываетъ, что среднее послѣобѣденное давленіе только на 0,7 милл. больше средняго утренняго давленія; наконецъ, третья таблица показываетъ, что послѣобѣденное среднее давленіе уже меньше средняго утренняго на 1,8 милл. ртути. Утреннее среднее давленіе оставалось во все время опытовъ одинаковымъ, что доказываетъ, во-первыхъ, что вліяніе термически индифферентныхъ прѣсныхъ и минеральныхъ ваннъ продолжается и на нѣсколько часовъ послѣ ванны; во-вторыхъ, что вліяніе это тѣмъ рѣзче и продолжительнѣе, чѣмъ бо́льшее число ваннъ принято, и въ-третьихъ, что вліяніе это на вторыя сутки уже не обнаруживается.

Лейхтенштернъ въ 29-мъ положеніи говоритъ: „Не рѣшено еще, достаточно ли сильно „раздраженіе“, произведенное минеральными ваннами съ помощью содержащихся въ нихъ газовъ и солей на нервы кожи, чтобы рефлекторно возбудить центры сосудодвигательныхъ и блуждающихъ нервовъ и обнаружить вліяніе на распредѣленіе крови и біеніе сердца“. Изъ моихъ многочисленныхъ опытовъ выходитъ, что друскеникская минеральная вода, даже съ прибавленіемъ друскеникской соли и такого же маточнаго разсола, не въ состояніи произвести другого вліянія на давленіе крови, чѣмъ какое производитъ прѣсная ванна. Оставляя въ сторонѣ вышесказанныя предположенія, требующія еще подтвержденія, я на основаніи своихъ опытовъ считаю себя въ правѣ высказать слѣдующее:

какъ термически индифферентныя прѣсныя, такъ и термически индифферентныя друскеникскія минеральныя ванны, даже съ прибавленіемъ друскеникской соли и друскеникскаго маточнаго разсола, дѣйствуютъ на сравнительно здоровыхъ субъектовъ совершенно одинаково, именно, онѣ понижаютъ очень незначительно среднее кровяное давленіе въ лучевой артеріи; средній maximum пониженія равенъ 9,3 милл. ртути.

На всѣхъ трехъ таблицахъ видны цифры съ восклицательнымъ знакомъ, что должно обозначить, что цифры эти не могутъ быть взяты во вниманіе при составленіи среднихъ выводовъ, такъ какъ онѣ зависѣли отъ особыхъ причинъ, которыхъ не всегда удалось устранить. Если субъектъ передъ измѣреніемъ почему-либо производилъ быстрыя мышечныя движенія, то цифра получалась необыкновенно высокая и измѣреніе теряло всякое значеніе. Для точнаго наблюденія надъ давленіемъ крови нужно соблюдать, чтобы всѣ субъекты, надъ которыми производятся наблюденія, находились въ совершенно одинаковыхъ условіяхъ. Чтобы показать, на сколько мышечныя движенія могутъ вызвать повышеніе давленія крови, профессоръ Башъ [1]) говоритъ слѣдующее: „Diese Steigerung kann unter Umständen eine sehr beträchtliche sein. So fand ich, dass, nach c. 10 Minuten anhaltendem raschen Hinansteigen einer Anhöhe mein Blutdruck von 125 bis auf 180 Mm. Hg gestiegen war [2])“. Не только мышечныя движенія, но и психическія вліянія могутъ вызвать повышенія давленія крови. При всѣхъ этихъ обстоятельствахъ повышеніе давленія крови зависитъ, главнымъ образомъ, отъ усиленной дѣятельности сердца.

Экспериментальныхъ свѣдѣній о вліяніи минеральныхъ ваннъ на мышечную силу мнѣ не извѣстно. Якимовъ [3]) производилъ наблюденія надъ вліяніемъ простыхъ ваннъ температурою въ 28—30° по Реом., причемъ пришелъ къ слѣдующему выводу: (положеніе 7) „Теплыя ванны дѣйствуютъ неблагопріятнымъ образомъ на силу мышцъ: maximum ослабленія ея для рукъ на 16 дѣленій [4]) было 1 разъ, minimum на 0,25 дѣленій; обратный эффектъ получился 7 разъ. Maximum ослабленія силы для

---

[1]) Berliner klinische Wochenschrift. № 12. 1887.

[2]) Это повышеніе можетъ быть иногда очень значительно. Такъ, я нашелъ, что послѣ десятиминутнаго безостановочнаго быстраго подниманія на гору мое кровяное давленіе поднялось со 125 до 180 милл. ртути.

[3]) Якимовъ. Къ ученію о теплыхъ ваннахъ. Диссерт. 1883 г.

[4]) Одно дѣленіе соотвѣтствуетъ одному фунту.

ногъ было на 28,75 дѣленій; minimum на 0,5 дѣленій". Я производилъ одновременно и надъ тѣми же субъектами наблюденія надъ вліяніемъ термически индифферентныхъ ваннъ на давленіе крови въ лучевой артеріи и на мышечную силу, поэтому все то, что уже сказано было въ первой половинѣ работы и тоже относится и къ этой половинѣ работы, не будетъ повторено. При измѣреніи силы мышцъ я точно придерживался системы, по которой измѣрялъ силу мышцъ въ своей диссертаціи Розановъ [1]), т.-е. всѣ мышцы раздѣлены на 8 мышечныхъ группъ. Измѣренія я производилъ 3 раза; первый разъ съ 7 часовъ утра, 2-й разъ тотчасъ послѣ ванны (вѣрнѣе послѣ измѣренія кровяного давленія) и 3-й разъ съ 5 часовъ по полудни. Для измѣренія мышечной силы я пользовался спеціально для этого заказаннымъ динамометромъ, который приспособленъ какъ для сжиманія, такъ и для вытягиванія, для чего онъ снабженъ двумя скалами. Каждое дѣленіе динамометра соотвѣтствуетъ одному килограмму. Измѣреніе производилось такимъ же совершенно способомъ и съ тѣми же предосторожностями, какъ и въ работѣ Розанова, съ тою только разницею, что я силу всѣхъ мышечныхъ группъ измѣрялъ однимъ динамометромъ, который посредствомъ крѣпкой веревочной петли такимъ образомъ вѣшался на ввинченный въ столбъ крюкъ, что совершенно легко съ него снимался. Кромѣ того я вмѣсто того, чтобы употреблять блокъ и черезъ него перебрасывать веревку, въ результатѣ чего значительная часть силы пропадала вслѣдствіе тренія въ блокѣ, снималъ динамометръ съ крюка и привѣшивалъ его посредствомъ петли къ крюкамъ, которые находились на соотвѣтственныхъ высотахъ и были ввинчены такимъ образомъ, что ихъ свободные концы смотрѣли не вверхъ, а внизъ. Такимъ образомъ я къ одному концу продольнаго діаметра динамометра привязывалъ малую петлю для привѣшиванія къ крюкамъ, къ другому же концу продольнаго діаметра привязывалась крѣпкая веревка съ двумя петлями, одна тотчасъ ниже динамометра, а другая оканчивалась приблизительно на полтора фута ниже первой. Крюковъ нужно было всѣхъ четыре: два крюка ввинчены были обыкновеннымъ способомъ, а два такимъ образомъ, что ихъ свободные концы смотрѣли внизъ. Для измѣренія силы мышцъ, разгибающихъ предплечье, субъектъ схватывалъ въ кулакъ петлю тотчасъ ниже динамометра, висѣвшаго на верхнемъ крюкѣ, и,

---

[1]) Иванъ Розановъ. О вліяніи нѣкоторыхъ условій военной службы на мышечную силу. Диссерт. 1885 г.

прижимая плечо къ туловищу, тянулъ вертикально внизъ. Для измѣренія силы мышцъ, сгибающихъ предплечье и поднимающихъ вытянутою верхнею конечностью, динамометръ прицѣплялся къ третьему (считая сверху) крюку, субъектъ схватывалъ за ту же петлю, что и раньше, и тянулъ вертикально вверхъ или съ притянутымъ плотно къ туловищу плечомъ, или съ вытянутой верхней конечностью. Для измѣренія силы мышцъ, сгибающихъ и разгибающихъ колѣнное сочлененіе, динамометръ привѣшивался ко второму крюку, субъектъ вкладывалъ свою стопу въ нижнюю петлю, причемъ для измѣренія силы мышцъ, сгибающихъ колѣнное сочлененіе, нужно садиться лицомъ къ динамометру, а для измѣренія силы мышцъ, разгибающихъ колѣнное сочлененіе, субъектъ долженъ садиться спиною къ динамометру. Петля должна лежать тотчасъ надъ лодыжками; другая нога должна плотно обо что нибудь упираться. Субъектъ долженъ стараться насколько возможно сильнѣе сгибать или разгибать колѣнный суставъ. Для измѣренія силы мышцъ, сгибающихъ тазобедренное сочлененіе и спину, динамометръ привѣшивался ко второму крюку, чрезъ ближайшую къ динамометру петлю продѣвалась палочка и, захвативъ обѣими руками за палку, сильно надавливалась внизъ. При этомъ нужно было наблюдать, чтобы надавливаніе производилось равномѣрно обѣими руками и чтобы положеніе верхнихъ и нижнихъ конечностей было одинаково. Наконецъ, для измѣренія силы мышцъ, разгибающихъ тазобедренное сочлененіе и спину, динамометръ прикрѣплялся къ самому нижнему крюку, чрезъ ближайшую къ динамометру петлю продѣвалась палочка и съ вышеуказанными предосторожностями производилось вытягиваніе вверхъ. Кромѣ послѣднихъ двухъ группъ мышцъ сила всѣхъ остальныхъ группъ измѣрялась только на правой сторонѣ. Измѣреніе силы я производилъ обыкновенно по одному разу; только въ сомнительныхъ, подозрительныхъ случаяхъ я повторялъ измѣреніе. Вообще, желая получить сколько-нибудь вѣрныя цифры, нужно крайне внимательно наблюдать за правильностью дѣйствій изслѣдуемыхъ субъектовъ.

Таблица 4-я. Измѣреніе мышечной силы въ 1-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	30	20	27	15	14,5	14	12,5	11	10	12	10	8	19	17	19	17	17	17	28	26	30	33	31	32
2. Котовскій, Викентій .	23	19	22	16	15	15	12	12	12	8,5	7,5	8	18	17	12	12,5	12,5	15	30	29	28	45	44	52
3. Мистрюковъ, Николай.	38	32,5	32	12	10	11	12,5	10	12	11	11	7,5	8	7,5	11	25	21	25	23	22	22	30	24	27
4. Урбановичъ, Матвѣй .	20	20	16	7,5	7	6,5	7,5	8	8	7	5	6	8	11	6,5	14	14,5	11	27	23	22	30	28	19
5. Конегелисъ, Осипъ. .	21,5	12	11	7	6	7	9	7	6	7	7	7	8	5	7	13	10	10	25	15,5	21	30	27	30
6. Путрашъ, Петръ . .	29	20	38	15,5	10	13	18	14	15	16	14,5	14	16	10	15	20	13	19	32	27	32	37	35	40
7. Астафьевъ, Николай .	19,5	12	14	8	9	7	12	10	6	8	7	7,5	8	7	7,5	15	10	8	28	25	26	26	25	20
8. Гавриловъ, Иванъ . .	12,5	10	9,6	6,5	4	5	7,5	5	5	8	7	8	7,5	7	7,5	7,5	5	5,5	20	18	19	22	20	21,5
9. Худаленокъ, Петръ .	16,6	13	12,5	9	7	7,5	10	8,5	6	13	12	9,5	7,5	7,5	8	13	11	8	21	12,5	17	25	19	20
10. Хватулинъ, Фатула. .	27	33	31	13	13	12	13	10	9	10	12	13	18	17	15	22	20	17	36	33	32	40	38	32
11. Царевъ, Яковъ . . .	22,5	21,5	19	10	9	7,5	10,5	7,5	7,5	10	10	7,5	10	10	10	14	8	10	28	22,5	28	36,5	42,5	41
12. Пахомовъ, Михаилъ .	31,6	20	23,5	10	7	8	7,5	6	4 5	8	8	6,5	12,5	8	7,5	17,5	12,5	15	33	25	31,5	47,5	40	45
13. Ивановъ, Петръ . .	46	43	43	20	19	14	10	8,5	7,5	8,5	7,5	8	20	12,5	13	25	19	22,5	35,5	29	33	54	42,5	42
14. Ненортовичъ, Осипъ .	42	40	40,5	18	17	16	15	14	13	12,5	12	12	14	13,5	13	18	18	26	33	32	33	40	50,5	50
15. Жидкосъ, Антонъ . .	21,5	21	17	4,5	3	3	6,5	5,5	5	7	5	6	17	12	17	17	10	14	30	28	30	28	25	23
16. Соколовъ, Степанъ. .	14,5	14,5	14	7	6	5	7	6,5	5	12,5	10	12,5	8,5	8,5	8,5	14	8	8	27,5	22,5	20	27	25,5	22
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	20	17	12	12	10	9	11,5	10	11,5	9	8	9	11,5	10	7,6	22	15	15	25,5	20	22	37,5	32	32
18. Гончаровъ, Трофимъ .	25	32	27	11	8	9,5	8	8	7,5	13,5	12,5	9	18	12,5	12,7	21	15	12,3	32,5	30	31,5	35	29	30,5
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	28,5	32,5	36	10	10	8	12,5	13	8	12	11	11	16	10	14	17	15	21	28	24	26	39	36	42,5
20. Гундровъ, Василій. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 5-я. Измѣреніе мышечной силы во 2-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	24,5	25	22	15	14,5	14	12,5	11	10	10	7	9	17	23	15	27,5	20	18	28	36	28	33	28	32
2. Котовскій, Викентій .	27	26	23	15	14	13	12,5	11	11	6	6	6	12,5	12,5	17	21,5	19	12,5	36	30	28	52,5	47	60
3. Мистрюковъ, Николай.	38	36	35	15	10	15	10	11,5	10,5	8	8	10	10,5	17,5	12,5	21	20	28	25,5	27,5	34	28	35	37,5
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11,5	19	13	8	5	7,5	7,5	8	8	5	5	7,5	10	8	10	12	11,5	10	20	15,5	21,5	25,5	31	22
5. Конегелисъ, Осипъ. .	12,5	12	9	10	6,5	7	8	5	5	7	3	3	8,5	12,5	7,5	17,5	15	12	19	15	15	33	30	27
6. Путрашъ, Петръ . .	39	38	25	15	10	11,5	16	10	8	9	5,5	12,5	12,5	13	15	17,5	14,5	17,5	31,5	28	31,5	45	28	40
7. Астафьевъ, Николай .	13	14	22	7	5	9,5	7	6	8	5	5	7	7,5	11,5	10	12	13,5	13	25	27	29	17	20	35
8. Гавриловъ, Иванъ . .	12	14	16	8	5	6	7	4	7	7,5	5,5	7	8	13	10	10	13	10	25	25	25	28	27,5	30
9. Худаленокъ, Петръ. .	15	19	15	7,5	9,5	13	10	2,5	9	6,8	6,5	7,5	12	10	10	10	15	13	15	16,5	19	23	26,5	30
10. Хватулинъ, Фатула. .	29	29	28	13	12	12	10	10	12	10,5	11,5	10	15	13	13	22	13	13,5	35	33	25	42	45,5	30
11. Царевъ, Яковъ . . .	30	26	21	15	9	12	10,5	7,5	10	10	9	10,5	5	12	11,5	12,5	10	8,5	30	28	27,5	48	35	42
12. Пахомовъ, Михаилъ .	26	21,5	22	8	7,5	7	7	3,5	4	5	4	5	10	10	8	10,5	12,5	11,5	22,2	26	21	41,5	25	33
13. Ивановъ, Петръ. . .	40	40	37	15	15	17,5	10	9,5	13	8	6	10	15	12	16,5	24,5	19	24	36,5	30	32	48	58	60
14. Ненортовичъ, Осипъ .	39	31,5	44	17	17	17	11	10	11,5	9	10	13	12,5	12	12	18	25	12,5	29,5	34,5	28,5	50	55,5	48
15. Жидкосъ, Антонъ . .	13	16,5	12	3	2	2	8	7	8	4	2	2	15	13	12,5	10	11	11,5	24	17	26	27,5	22	23
16. Соколовъ, Степанъ. .	16	16	12	7,5	7,5	8	5,5	7,5	9	7	7	7,5	7	8	12	10	9	10	25,5	31	25	22	15	25
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	29	17	15	15,5	13	13	8	7	11	7	7	7,5	10	12	12	16	12	15	30	24	23	37	37	29,5
18. Гончаровъ, Трофимъ .	22,5	25	16	9	8	7,5	12	9	8	8	7	6,5	10	9,7	13	8	8	12	22,5	21,5	25	23	23	25
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	34	30	31	14	13,5	13	12,5	13	10,5	7,5	8	8	12	15,5	10	17	14	17	31,5	24	18,5	47	50	48
20. Гундровъ, Василій . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 6-я. Измѣреніе мышечной силы въ 3-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	21	19	19	12,5	12,5	13,5	10	11	7	9	7	9	18	18	16	20	17	16	39	32	28	27	27	34
2. Котовскій, Викентій .	25,5	19	17	13	10	12	10	10	7,5	7	7	7	18	8	12	17	15	12	29	20	23	44	32	42
3. Мистрюковъ, Николай.	43	31	28	15	12	13	12,5	9,5	12	12	8	12	17,5	15	20	25	24	29	33	28	35	45	49,5	58
4. Урбановичъ, Матвѣй .	15	13,5	12	8	5	7,5	10	6	7	7	5	4,5	7,5	7	8	10	10	10	25	11,5	20	27	25	26
5. Конегелисъ, Осипъ. .	10	8	7,5	7	5	7	9	6	5	5	2,2	3	10	7	9	12	10	10	20	16,5	16	34	18	24
6. Путрашъ, Петръ . .	20	11	17	17,5	10	15,5	15	7,5	10	15	9	15	12	12	18	10	15	18	34	28	30	48	39	35
7. Астафьевъ, Николай .	12	12	10	8	7,5	10	10,5	8	8	8	6,2	8,8	12,5	10	12,5	20	15	17	32	27	33	43	30	36
8. Гавриловъ, Иванъ . .	14	11,5	9,5	7,5	5	8,5	7,5	5	6,5	7	5,5	7	10	9	9	10	9	11	20	21,5	17,5	32	24,5	36
9. Худаленокъ, Петръ. .	15,5	15	12	10	9	15	10	7,5	8	7	5	10	15	11	12	19	18	17	26	17	23	25	24,5	32,5
10. Хватулинъ, Фатула. .	17	18	17	10,5	8	10,5	10,5	10	12,5	10	7,5	12,5	15	18	12	15	12,5	15	22	34	33	29	27,5	28
11. Царевъ, Яковъ . . .	25	25,5	16,5	13	9,5	12	7,5	10	12	10	6	8	12	13	15	10	10	12	31	31	38	42	47	47
12. Пахомовъ, Михаилъ .	23	22	24,5	8	12	9	7,5	8	7	7	10	9,5	8	8	8	14	15	19,5	29	34	35	46	44	50
13. Ивановъ, Петръ. . .	44	35	35	15	18	17,5	11	9	13	10	10	10	18	17,5	20	26	31	27	32	32,5	32,5	50	57,5	47
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	36	34	17	19	18	13	12,5	14,5	13	15	15	17	17	18	22	22	24	31	33	32,5	47	62,5	46,5
15. Жидкосъ, Антонъ . .	17	17	18	7,5	4,5	5	6,5	4	10	3,5	3	3	13	12	12	9	14	15	22,5	21,5	27,5	22	20	25
16. Соколовъ, Степанъ. .	16,5	12	13	10	10	10	10	9	7	6	7,5	7	11	12,5	10	8	9,5	13	24	27	27,5	30	17,5	22
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	17	22	19	11	13,5	10	8	9,5	12	10	10	8	10	8	12	13	15	16	26	25,5	26	36	27,5	35
18. Гончаровъ, Трофимъ .	23	23,5	24	7,5	12	8	8	8	10	7,5	8,5	7,5	12	13	12	13	10	15	25	29,5	25	32	32	33
19. Дюжинкинъ, Иванъ .	24	29	39	17	15	12	14	12,5	14,5	15	12,5	14	14	15	8,5	17,5	18	17	27	30,5	25,5	55	62,5	50
20. Гундровъ, Василій . .	38	20	29	7	12	11	10	8	11	7,5	10	12	15	12	10	15	13	15	42	28	32	42	34,5	42

Таблица 7-я. Измѣреніе мышечной силы въ 4-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	23	22	20	16,5	15	17	10	10	12	12	11,5	12	15	20	16	22	19	25	36,5	34	36,5	36	32,5	25
2. Котовскій, Викентій .	19	22,5	18	12	14	11	10,5	7,5	10	8	7	7	15	13	16	15	13	15	30	27	32,5	53	35	40
3. Мистрюковъ, Николай.	30	28,5	31	13	15	16,5	12,5	10	13	17	15	15	20	17,5	17	27	22,5	22,5	38	35	40	67	53	56
4. Урбановичъ, Матвѣй .	13	14,5	9	5	7,5	7,5	8	7	8	7	11,5	7	10	9	10	11	9	13	20,5	21	20	31	22	20
5. Конегелисъ, Осипъ. .	10,5	11	10	10,5	7	7	8	7	7	7	3	5	12	7,5	10	12	8	10	15	14,5	18	31,5	25	28
6. Путрашъ, Петръ . .	22	12	13	13	8	18	18	10	13	13	10	15	12,5	16	17,5	17	15	19	35	37	40	55	50,5	52
7. Астафьевъ, Николай .	13,5	14	14,5	10	8	12	12	10	12	7,5	7,5	9	15	13	16	18	22	19	35	30	32	35	43	37
8. Гавриловъ, Иванъ . .	12	10	10,5	6	8	9	7	7,5	10	7	7	8	11	12	12	13	12	13	22	20	24	28	33	35
9. Худаленокъ, Петръ .	17,5	16,5	13	10	11	13	10	12,5	13	12,5	8	10	11	18	17	14	17,5	18	25	25	30	28	32	21
10. Хватулинъ, Фатула. .	16	15	17	12	14	13	13	12	14	12	8	11	12,5	14	15	13	12,5	7	28	35	33	31,5	38	30
11. Царевъ, Яковъ . . .	16	23	21	11	12,5	15	10	12	14	8	8	15	15	15	17	8	12,5	19	30	35,5	40	43	52	50
12. Пахомовъ, Михаилъ .	27,5	35	43	10	10	14	6	7	7	8	5	7,5	11	10	11	15	19	18	35	33	27	54	47	45
13. Ивановъ, Петръ . .	44	36,5	42	16	19	18	12,5	15	16	7,5	12	18	15	14	20	28	30	30	35	34	32	45	65	57
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	37	37	17,5	17,5	18	15	15	13	15	15	15	15	15	18	27	22	20	30	29	32	50	67,5	56
15. Жидкосъ, Антонъ . .	15	15	14	5	3	3	8	7	7	5	3	5	14	12,5	12,5	12	10	12,5	30	22	25	30	22	27,5
16. Соколовъ, Степанъ. .	13	10,5	8	7,5	9	7,5	10	7,5	12	10	7,5	8	17	8	12	12	10	12	30	25	32	30	23	25
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	14	20,5	17	10	12	9	10,5	10	12	10	7	6	9	8	9,5	13	9	12	32	25	25	31	27	30
18. Гончаровъ, Трофимъ .	19,5	24	23	8,5	12	12	8	9	12	10	9,5	8	15	15	17	16,5	14	15	28	32	35	35	34	33
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	28,5	30	26	17	15	13	12	12	12,5	10	9	12	14	17,5	17	20	17	20	33	30	36	58	54	70
20. Гундровъ, Василій. .	31	32	30	10	10	12,5	13	13	15	11	10	8	17,5	16	13	20	25	23	37,5	32,5	38	50	32	45

Таблица 8-я. Измѣреніе мышечной силы въ 5-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	19	20	21	14	13	14	13	12	13	12	10	12	13	20	13	18	17	18	32	42,5	32	26	32,5	31
2. Котовскій, Викентій .	16	19,5	20	15	10	11	10	9	11	8	5,5	8	15,5	17	17	14	18	17	32,5	30	30	35	36	40
3. Мистрюковъ, Николай.	34,5	29	27,5	18	17	17	12,5	11,5	11	15	15	12	23	21,5	21,5	29	28	20	42	41	42	57	52,5	57
4. Урбановичъ, Матвѣй .	10	11	12,5	7	8	6,5	7	7	7	7	5	6,5	10	8	7	13	12	7,5	25	18	20	22	20	22
5. Конегелисъ, Осипъ. .	9	7,5	9,5	7,5	5	7	6,5	5	7	5	3	4	6,5	8	7,5	8	8	7	19	25	16	32	20,5	24
6. Путрашъ, Петръ . .	23	9	28	18,5	13	16	15,5	13	14	16	12	13	15	13	11	19	16	20	40	28,5	37,5	56	35	32,5
7. Астафьевъ, Николай .	16	10	18	11	12	10	11,5	10	12	8	7	8	20	15	11	20	21,5	17,5	32	32	27,5	41	39,5	40
8. Гавриловъ, Иванъ . .	13,5	11,5	12	9,5	10	8	9	9	9	7,5	9	9,5	12	13	12,5	13	13	15	23	23	25	32	32	29
9. Худаленокъ, Петръ. .	16	13,5	13,5	14	14	16	12,5	12,5	10	9	13	10	17	19	16	17,5	15	14	34	28	30	32,5	21	24
10. Хватулинъ, Фатула. .	14	17	15	12	12,5	14	13	12,5	12	10	12	13	12	17,5	11	15	12	11	35	42	32	37,5	36	33
11. Царевъ, Яковъ . . .	22,5	17,5	18	13	12,5	14	14	13	13	10,5	10	12,5	17	15	17	18	20	17	35	32	38	54	42,5	42
12. Пахомовъ, Михаилъ .	31	31	29	11,5	15	12,5	7	5,5	7,5	7,5	8	5	10	12	10	17	19,5	20	32	25	27,5	35	38	47
13. Ивановъ, Петръ. . .	43	37,5	37	17	21	20	15	15	17	7	7,5	11	16	22	21	32	27	28	33	32	37	65	53	73
14. Ненортовичъ, Осипъ .	37	38	40	18	17,5	18	13	14	12,5	12	12	13	16	16	16	20	26	22	31	32,5	34	71	54	57
15. Жидкосъ, Антонъ . .	14	14	15	6	5	8	7,5	8	7,5	5	5	4,5	10	10	12	10	9,5	8	28	17	21	28	28	30
16. Соколовъ, Степанъ. .	13,5	14	14	10	10	10	14	12	12	8	12,5	8	16	12,5	15	14	12,5	19	28	32,5	29	32	32	30
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18,5	21	15	11	12,5	12,5	12	12	13	8	8	9	11	7,5	13	14	12,5	12	21	26	27	28	30	35
18. Гончаровъ, Трофимъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	32	38	27	15	14,5	15	15	12	12	13,5	12,5	12	18	17	12	19	22	18	36	32	31	62	64	71
20. Гундровъ, Василій. .	36,5	34	30	12,5	14	13	16	14	14	7	14	15	19	17,5	20	28	26	29	47	47	46,5	57	45	55

Таблица 9-я. Измѣреніе мышечной силы въ 6-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	20,5	20	18,5	15,5	15	17	12,5	17	12	13	11	14	13,5	19	20	17	21	22	33	38	35	37	32	38
2. Котовскій, Викентій .	19	21	21	10	13	13	14	11,5	13	5	7,5	7,5	15	18	15	17,5	15	22	30	31,5	32,5	34	29	43
3. Мистрюковъ, Николай.	36	37,5	29,5	15	17	14	10	12	11,5	12	12	11	15	17	14	22,5	19	19	35	37	40	62	52	56
4. Урбановичъ, Матвѣй .	10,5	8	11	7	7,5	9	7	6	7	5	5	6	8	8	10	14	10,5	14	21	19	19	25	29	25
5. Конегелисъ, Осипъ. .	9	9,5	12	5	5,5	6	7	5	6	5	3	5	8	8	10	12	8	13	20	16	17,5	28	28	20
6. Путрашъ, Петръ . .	30	34	33,5	20	15	17	18	17	15	13,5	11	12,5	15	17	15	15	19	18,5	40	37,5	44	68	55	67,5
7. Астафьевъ, Николай .	15	16	14	11	10	15	10	12	12	9	8	10	12,5	11	13	22,5	18	20	33	39	30	32	35	39
8. Гавриловъ, Иванъ . .	13	14,5	15	10	7,5	8	8	9	8	8	7	7	11	13	13	14	12	13	26	26	17,5	38	25	32
9. Худаленокъ, Петръ. .	13	16	14,5	12	13	13	12	14	13	13	12	11	16	16	15	20	18	15	28	27,5	27	27	28	27,5
10. Хватулинъ, Фатула. .	12,5	15	15	13	15	8	12,5	10	10	12	12	10	11	15	12,5	14	12	12	49	32,5	32,5	38	37	34
11. Царевъ, Яковъ. . .	14	16	15	12,5	14	10	13	15	15	10	10	10	15	20	17	18	13	20	32	37,5	36	53	44,5	52
12. Пахомовъ, Михаилъ .	30	29	28,5	10	12,5	9	6	5	7,5	8	6	7,5	8,5	12,5	14	15	16	18	37,5	26	31	45	35	40
13. Ивановъ, Петръ. . .	44	37	40	20	22	20	15,5	18	18	11	7,5	16	15	25	22,5	28	20,5	32	37	33	36	78	65	68
14. Ненортовичъ, Осипъ .	34	38,5	40	18	18	19	13	13	13	12	12,5	12	15	16	15,5	25	25	22	37	37	35	60	67	46
15. Жидкосъ, Антонъ . .	14	18	18	9	7,5	8	9	7	11	3	3	7	13	10	12	17	12	13	33	27,5	25	30	35	27
16. Соколовъ, Степанъ. .	18	14	17,5	10	10	11	13	10	14	7,5	7,5	9	15	15	13	19,5	17,5	22	31	32	28	26	32	30
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18	23	17,5	10	10	10	13	14	12	9	8	10	12,5	12	10	14	15	17	28	27	29	45	41	38,5
18. Гончаровъ, Трофимъ .	17	19	17	10	10	12	10	12	13	7	7,5	8	17,5	19	17	14	15	14,5	31	37,5	40	43	33	44
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	27	25	22,5	13	14	12,5	15	12	12	12	12,5	11,5	18	15,5	13	20	20	16,5	46	40	35	62	47	38
20. Гундровъ, Василій . .	33	38	28	13	15	17,5	17	15	12,5	10	10,5	13	18	20	17	27	31	30	47	56	46	60	57,5	53

Таблица 10-я. Измѣреніе мышечной силы въ 7-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	21	18,5	20	18	18	12,5	14	10	13	14	13	17	17	20	22,5	22	22,5	22	40	39	43	40	32,5	38
2. Котовскій, Викентій .	19,5	23	27	12,5	15	22	14	14	17,5	7,5	8,5	13	17	17,5	16	19	11	22	33	36	27	37	41	41,5
3. Мистрюковъ, Николай.	31	32	31,5	15	16	14	13	14	12,5	11	11	10	11,5	17	14	24	22	27	38	46	37	62	48	46
4. Урбановичъ, Матвѣй .	10,5	8	9,5	8	7,5	10	7,5	8	7	8	7	7,5	7,5	7,5	9,5	8	12	17	21	20	17,5	28	25	25
5. Конегелисъ, Осипъ. .	10,5	8,5	10,5	10	7	8	10	12	10	6	4,5	7	9	8	12	12	10	15	18	22	23	31	27	30
6. Путрашъ, Петръ . .	44	24	34	22	18	24	16,5	18	20	14,5	16	17,5	16	21	20	9	19	27,5	41	42,5	45,5	65	60	63
7. Астафьевъ, Николай .	17	17	16,5	12,5	10	13	15	15	11	10	9	12	8	16,5	18	20	16	22	37	35	40	35	35	42,5
8. Гавриловъ, Иванъ . .	17	16	14	8	7	10	11	12	8	6,5	7	7	10	15	17	15	15	12	24	22	25	30	32	34
9. Худаленокъ, Петръ. .	13	12	19	12	13	17	14	14	14	13	10	12	15,5	12	17	20	15	20	27	25	35	30	23	30
10. Хватулинъ, Фатула. .	19	17,5	13	10	14	15	12	12	10,5	8	9	15	7,5	8,5	16	13	13,5	11,5	30	34	32	31	37	28
11. Царевъ, Яковъ . . .	18	17,5	22	11	15	17	16	18	13	10	10	12	16	17	19	13	20	17	32	35	31	42	60	42,5
12. Пахомовъ, Михаилъ .	38	33	39	11	11	14	8	10	8	8	8	10	10	10	14,5	21	19	19	32,5	31	33	47,5	42,5	45
13. Ивановъ, Петръ. . .	45	37,5	40	24,5	22	20	19	21	17,5	17	13	18	18	20	24	28	30	29	39,5	33	36,5	62,5	60	54
14. Ненортовичъ, Осипъ .	37	38	38	20	18	20	16	17	13	11	12	15	17	20	14	24	28	20	37	38	37,5	58	60	67
15. Жидкосъ, Антонъ . .	16,5	17	13	9	12,5	13	10	15	14,5	7	5	7	15	21	16	14	13	17	27,5	25	30	26	25	34
16. Соколовъ, Степанъ. .	18	18,5	15	8	13	16	15	15	13	9,5	10	13	17	27,5	19	24,5	17	21,5	32	32,5	34,5	32	25	35
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18	17	17	12	13	13	13	12	14	8	8,5	10,5	13	11	11,5	12	14,5	14,5	22	28	23	41	27,5	42
18. Гончаровъ, Трофимъ .	20	22	21	12	14	15	15	17	13	9	8	11	17	20	23	18	17	20	35	40	36	45	35	37
19. Дюжинкинъ, Иванъ .	27	26	28	15,5	12	17	15	12	13	10	12	14,5	14	10	17,5	14	18	20	30	35	40	44	43	52,5
20. Гундровъ, Василій . .	29	21	25	16	15	18	17,5	17,5	13	12	12	20	18	22	22	30,5	35	29	46	43	40	58	42,5	43

Таблица 11-я. Измѣреніе мышечной силы въ 8-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	20	21	20	20	20	18	13	14	15	15	15	17	22	23	21,5	25	28	20	37	43	40	32	26	44
2. Котовскій, Викентій .	20	25,5	22	18	15	13,5	12,5	15	11	10	13	12	20	20	17,5	27	27,5	24	30	40	35	51	48	46
3. Мистрюковъ, Николай.	33	36	35	17	17,5	15	13	15	12,5	14	14	11	30	20	17	26	28	28	36	47	38	66	72	58
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11	12	15	13	13,5	12	8	9	8	9	10	10	13,5	20	12	20	20	18	20	25,5	22,5	23	27	30
5. Конегелисъ, Осипъ. .	12	11	11	11,5	13	11	12	13	13	8	10	7	15	17	14	17	20	17,5	26	31	26	31	27,5	33
6. Путрашъ, Петръ . .	31	31	36	23,5	19	19	21	17	17	18	16	16	23	25	27,5	27,5	27	25	39	54	45	65	67	68
7. Астафьевъ, Николай .	17,5	19	17,5	15	15	15	13	16	15	13	10,5	10	20	23	17,5	25	27	21	42	47	40	40	54	41
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15,5	17,5	14	12	15	12	10	14	12	10	12	10	20	25	19	18	22,5	15,5	26,5	32	28	35	35	32
9. Худаленокъ, Петръ. .	13	16	16	17	17,5	17,5	14	13	12	14,5	15	17	25	22	19	25	27	24,5	32	37	40	36	33	29
10. Хватулинъ, Фатула. .	17	14	19	17,5	14	17,5	11,5	14	11,5	15	15	15	18	18	15	18	25	20	32	35	47	28	27	37
11. Царевъ, Яковъ . . .	17	27	21	19,5	18	17	13	14	15	18	15	13	22	28	20	28	27	22	32	40	35	38	53	75
12. Пахомовъ, Михаилъ .	38	37	38	13,5	17	15	8	7	10	10,5	10	14	21	17	12,5	28	27,5	22	42	42	40	53	45	50
13. Ивановъ, Петръ. . .	44	43	44	22	20	22	17	15,5	17,5	20	15	20	25	30	26	37	34	37	43	36	38	63	55	53
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	40	39	19	17,5	17,5	14	12	14	17	15	14,5	23	18	17	30	27,5	25	35	38	36	63,5	58,5	67
15. Жидкосъ, Антонъ . .	17,5	18,5	16	15	17,5	13	13	12,5	10	7	6,5	4	23	19	15,5	20	13	17	35	32	36	33	27	28
16. Соколовъ, Степанъ . .	18,5	14	14	17	14	17,5	17	14	11	12,5	11	17	18	20	18	28	25,5	27	32,5	37	30	37	42	34
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18	16	16,5	10	12	11,5	12,5	12	12,5	8	7,5	8	12	13	10	23	20	18	32	34	30	40	43	40
18. Гончаровъ, Трофимъ .	17,5	20,5	20	15	15	14	14,5	15	12	12	10	10	23	28	17	22	25	18,5	35	49	44	42,5	58,5	60
19. Дюживкинъ, Иванъ. .	27	29,5	29	13	12	6	12,5	12	16	10	8	12,5	14	22,5	17	20	25	26	43	55	42	45	54	35
20. Гундровъ, Василій. .	23,5	34,5	31	16	16	20	15	14,5	15	18	20	20	22	20	17	33	30	23	42	55	43	52	49	40

Таблица 12-я. Измѣреніе мышечной силы въ 9-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія газобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	20	20,5	20	17	16	18	10	12	13	10	16	12,5	20	20	17	27	23	20	38	40	38	45,5	47,5	47,5
2. Котовскій, Викентій .	20,5	22,5	22,5	17	18	15	12	15	12,5	8	11	9	18	16	15	25	20	23	40	28	30	40	52	42,5
3. Мистрюковъ, Николай.	35	38	31	12,5	12	12,5	10,5	11	12	10	10	11	15	17	13	27,5	24	22	38	40	37	58	70	53,5
4. Урбановичъ, Матвѣй .	12	15	12,5	12	13	13	7	7,5	10	11,5	9,5	10,5	7,5	10	9	18	17,5	16	21	23	22	27	28	28
5. Конегелисъ, Осипъ. .	10,5	11	11,5	10	11	11,5	10	8	10	7	5	7	12	12,5	10	12	12	12,5	26	21	22	25	28	25
6. Путрашъ, Петръ . .	31,5	27	27,5	20	20	20	16	16	17,5	15	15	15	20	18	20	25	23	18	43	39	40	82	73	69
7. Астафьевъ, Николай .	16	17,5	15,5	13,5	13	12,5	13	13	12	11	11	11	15	17,5	13	18	21	20	35	43	37,5	38	40	37,5
8. Гавриловъ, Иванъ . .	14	16,5	14	10,5	11	12	12	10	10	11,5	10	10	18	12	16	15	10	15	28	28	30	28	35	36
9. Худаленокъ, Петръ. .	16	21	13.5	19	18	19	12,5	14	14	13	17	15	19	16	16	28	22	21	35	30	35	35	37	38
10. Хватулинъ, Фатула. .	16,5	19	17	20	17	17	13	13	12	12,5	13	14	15	17,5	13	18	17,5	20	40,5	43	37	32	53	37
11. Царевъ, Яковъ . . .	17,5	19	20	15	16	18	13,5	12	10	12	12	15	17,5	20	17	27	27	23	38	37,5	40	60	53	45
12. Пахомовъ, Михаилъ .	40	40	38	15	10	10	7	8	7	7	7	8	10	8	10	16	18	18	35	37,5	40	35	34	43,5
13. Ивановъ, Петръ. . .	45	44	45	22,5	22,5	22	17	17	17,5	19	20	18	22	19	23	30	30	28	37,5	40	41	62	73	60
14. Ненортовичъ, Осипъ .	40	42	39	17,5	18	18	18	11	12	12,5	15	14	18	20	18	27	24,5	25	38	40	40,5	68	66	74
15. Жидкосъ, Степанъ . .	18	15	21	10	15	12	13	7	10	8,5	6	6	20	15	12,5	21	17	17	30	31	30	25	30	28
16. Соколовъ, Антонъ . .	17	20	16,5	15	16	18	12	12	12	13	13,5	13	17	16	15	21,5	22	18	29	35	27	33	38	33
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	16	12	14	12,5	12	12	13	12	10	10	9	8	12	11	10	15	15	16	30	33	31	27	44	43
18. Гончаровъ, Трофимъ .	21,5	16,5	20	15	15	15	13	12	12,5	7,5	10	11	17	12,5	17	16	17	16	45	50	45	44	48	52
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	32	26,5	29	12,5	17,5	12	15	15	14	8	12	14	14	14	17	23	22	20	46	50	47,5	55	52	44
20. Гундровъ, Василій . .	31	32	29,5	19	17	17	15	15	13	16,5	17	19	15	19	17	24,5	28	22	52	48	45	57,5	50	43

Таблица 13-я. Общіе выводы изъ предъидущихъ таблицъ-измѣренія мышечной силы при принятіи друскеникскихъ минеральныхъ теплыхъ ваннъ.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	22,1	20,5	19,7	15,9	15,4	15,3	11,9	12	11,7	11,9	11,1	12,3	17,2	18,9	17,8	21,7	20,5	19,8	34,6	36,7	34.5	34,4	32,1	35,7
2. Котовскій, Викентій .	21,5	22	21,4	14,3	13,8	13,9	11,9	11,7	11,7	7,5	8,1	8,6	16,5	15,4	15,3	18,7	16,8	18	32,5	30,2	29,9	43,5	40,4	45.2
3. Мистрюковъ, Николай.	35,4	33,4	31,2	14,7	14	14,2	11,8	11,6	11.9	12,2	11,5	11,1	16,7	16,7	14,5	25,2	23,2	24,5	34,3	35,9	36,1	52,8	50,7	49.9
4. Урбановичъ, Матвѣй .	12,4	13,4	12,3	8,7	8.2	8,8	7,7	7,6	7,8	7,4	7	7,3	9,2	8,9	9,1	13,3	13	12,9	22.3	19.6	20,5	26,5	26,1	24,1
5. Конегелисъ, Осипъ. .	11,7	10	10,2	8,7	7,3	7,9	8,8	7,5	7,6	6,3	4,5	5,3	9,9	9,5	9,7	12,8	11,2	11,9	20,9	19,6	19,4	30,6	25,7	26,8
6. Путрашъ, Петръ . .	29.9	22,9	28	18,3	13,7	17,1	17,1	13,6	14,4	14,4	12,1	14,5	15.8	16,1	17,7	17,8	17,9	20,3	37,3	35,7	38,4	57,9	49,2	51,9
7. Астафьевъ, Николай .	15,5	14,6	15,8	10,7	9,9	11.5	11,5	11,1	10,7	8,8	7,9	9,2	13,2	13,8	13,2	18,9	18,2	18,6	33,2	33,9	32,8	34,1	35,7	36,4
8. Гавриловъ, Иванъ . .	13,7	13,5	12,7	8,7	8,1	8,7	8,8	8,4	8,4	8,1	7,9	8,2	11,9	13,2	12,9	12,8	12,4	12,2	23,8	23,9	23,4	30,3	29,3	31,7
9. Худаленокъ, Петръ. .	15.1	15,8	14,3	12,3	12,4	14,5	11,7	10,9	11	11,3	10,9	11,3	15,3	14,6	14,4	18,5	17,6	16,7	27	24,3	28,4	29,1	27,1	28
10. Хватулинъ, Фатула. .	18,7	19,7	19,1	13,4	13,3	13,2	12	11,5	11,5	11,1	11,1	12,6	13,8	15,4	13.6	16,7	15,3	14,1	34,2	35,7	33,7	37,7	37,7	32,1
11. Царевъ, Яковъ . . .	20,3	21,4	19,3	13,3	12,8	13.0	12	12,1	12,2	10,9	10	11,5	14,4	16,7	15,9	16,5	16,4	16,5	32	33,2	34,8	46.3	47,7	48,5
12. Пахомовъ, Михаилъ .	31,7	29,8	31,7	10,8	11,3	10,9	7,1	6,6	6,9	7,7	7,3	8,1	11,2	10,6	10,6	17,1	17,7	17,9	33,1	31,1	31,8	44,9	38,9	44,3
13. Ивановъ, Петръ. . .	43,9	39,3	40,3	16,9	19,8	19	14,1	13,2	15,2	12	10,9	14,3	18,2	16.9	20,7	28,7	26,7	28,4	36,5	33,3	35,3	58,6	58,8	57,1
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38.1	39,1	37,9	18	17,7	17,9	14,2	13,2	13,1	12,7	13,2	13,7	16,4	16,4	15,7	23,4	24,2	21,8	33,5	34,7	32,4	56,4	60,2	56.8
15. Жидкосъ, Антонъ . .	16,3	16,9	16	7,7	7,7	7,4	9,1	8,1	9,2	6,6	4,3	4,9	15,5	13,8	13,5	14,4	12.2	13,9	28,9	24,5	27,8	27,7	26	27,3
16. Соколовъ, Степанъ. .	16,1	14,8	13,8	10,2	10,6	11,4	11,5	10,4	10,5	9,5	9,6	10,5	14,1	14,2	13,6	16,8	14,5	16,7	28,8	30,5	28,1	29,9	27,8	28,4
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18,7	19,5	15,9	11,5	12	11,1	11,3	10,9	12	8,8	8,1	8,4	11,2	10,3	10,6	15,8	14,2	15,1	27,4	26,9	26,2	35,8	34,3	36,1
18. Гончаровъ, Трофимъ .	20.7	22,8	21	11	11,7	11,6	11,1	11,2	11	9,3	9,1	8,9	16,2	16,2	16,1	16,1	15,1	15,4	28	36,2	35,2	37,4	36,6	39,3
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	28,9	29,6	29,7	14,1	13,7	12,1	13,7	12,6	12,5	10.9	10,8	12,2	14,9	15,2	14,1	18,6	19	19,5	34,5	46,7	33,5	51,9	51,4	50,1
20. Гундровъ, Василій. .	31,7	30.2	28,9	13,4	14,1	15,6	14,8	13	13,4	11,7	13,4	15,3	17,8	18,1	16,6	25,4	26,9	24,4	44,8	44.2	41,5	53,8	44,3	45,9
	23,1	22,5	22	12,6	12,4	12,8	11,6	10,8	11,1	9,9	9,4	10,4	14,5	14,6	14,3	18,5	17,7	17,9	31,4	31,[illegible]	31,2	41	39	39,7
Уменьш. } мыш. силы послѣ	2,6%			1,6%			6,9%			5,1%			—			4,3%			—			4,9%		
Увелич. } ванны на 100.	—			—			—			—			0,7%			—			1.2%			—		

Таблица 14-я. Измѣреніе мышечной силы въ 1-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія газобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	22	20	20	15	16	15	12,5	10	11	10	10	8	16	15	12	20	21	22	40	41	30	42	35	38
2. Котовскій, Викентій .	22,5	18	25	15	17	17	11	12	14	12	10	9	15	15	18	15	20	16	32	33	35	42	37,5	40
3. Мистрюковъ, Николай.	34,5	38,5	35,5	14	12	13,5	11	10	13	7	7	8,5	14	13	12	21	17,5	17	38	43	37,5	61	65	58
4. Урбановичъ, Матвѣй .	13	14	12	10	13	13	7,5	7	7	10	8	8,5	9	8	8	15	20	16	23	22	19	45	37,5	37,5
5. Конегелисъ, Осипъ. .	12	12,5	12	8	11	8,5	8	10	9	4	6	6,5	5	7	8	10	15	16,5	23	20	23	32	27,5	25
6. Путрашъ, Петръ . .	36	25	26,5	17	16	17,5	14	11,5	15	14	12	12	14	18	15	21	15	16	37	30	37	90	47	53
7. Астафьевъ, Николай .	19	18	15	12,5	11,5	12	12	10	11,5	10	10	9,5	13	15	10	15	20	15	35	39	43	47	43	40
8. Гавриловъ, Иванъ . .	18,5	18	18	13	10	10	10	8	10	7,5	7	7	15	12,5	12	12	10	9,5	25	21	21	33	32	31
9. Худаленокъ, Петръ. .	17	19,5	18,5	17,5	18	16	15	13	13	16	14	12	13	15	15	18	19	25	35	33	32	45	37	45
10. Хватулинъ, Фатула. .	13	16,5	17,5	13	11,5	17	10	10	10	10	10	10	9	16,5	13	15	12,5	13	32	37	33	37,5	34	34
11. Царевъ, Яковъ . . .	25	24,5	25	17	16,5	18	13,5	12,5	14	13	8	13	22,5	21	18	24	20	26	35	40	46	47	41	67
12. Пахомовъ, Михаилъ .	27	26	33,5	12	8	12	6	5	6	7	5	7	8	12	11,5	20	20	15	39	41	41	45	42	53
13. Ивановъ, Петръ . .	46	45	46	20	18	22	15,5	15	14	18	15,5	16	22	23	22	32	33	30	43	41	42	70	80	69
14. Ненортовичъ, Осипъ .	39	36,5	40	20	18,5	19	12	11	13	16	13	16	22	20	15	25	25	17	40	43,5	45	78	73	63
15. Жидкосъ, Антонъ . .	23	21	22	12,5	9	13	10	10	12,5	7	7	5,5	17	18	15	19	19	18	31,5	33	32,5	37,5	32	30
16. Соколовъ, Степанъ .	21	18	22	15	12	16	10,5	10	12	8	7	9	15	17	13	19	19	18	30	32	33	40	33	47
17. Фаерушинъ, Ахмедъ .	18,5	16	17	8	10	10,5	10	8	9,5	7,5	6	7	10	10	7,5	14,5	12,5	14	29	31	20	35	31	36
18. Гончаровъ, Трофимъ .	25	26	23,5	17,5	17	17	15	14,5	14	15	13,5	13	19	18	20	18	19	19	45	50	44	62,5	65,5	64
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	29	35	34	20	19,5	20	14	15	16	15	17	15	19	24	19	20,5	27,5	23	56	55	49	90	68	75
20. Гундровъ, Василій . .	33	36	36	22,5	19	21,5	17	17,5	18	25	18	22	21	19	21	31	30	32	60	55	53	58	50	51

Таблица 15-я. Измѣреніе мышечной силы во 2-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья	21	20	20	15	15,5	12	10	12	8	9,5	12	10	17	18	14	19	19	20	40	43	40	44	33	37
2. Котовскій, Викентій .	22	24	19	17	16,5	15	12	12	11	8	10	8	16	21	16	20,5	21,5	24	33	35	35	40	36	42
3. Мистрюковъ, Николай.	36	37	37.5	13	15	13	10	11	10	10	8	9	13,5	15	15,5	25	22,5	28	42	37	40	67,5	63	64,5
4. Урбановичъ, Матвѣй .	16	10,4	11,5	12	11	11	7	7,5	7	7,5	7	7,5	11	9,5	10	18	19	20	27	25	23	33	33,5	33
5. Конегелисъ, Осипъ . .	14	11,2	13	10	10	9	7,5	9	8	7	7	7	16,5	12,5	11	15	12	15	21,5	26	20	31	23,5	27
6. Путрашъ, Петръ . . .	43	42	42,5	18	20	16	15	15	11	10	10	11,5	20	20	22	22	19	26	42	42	37,5	68	64	96
7. Астафьевъ, Николай .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	13,5	15	8	8,5	10	10	8	10	4,5	7	7,5	10	10	11	12	13	13	30	25	29	32	32,5	30
9. Худаленокъ, Петръ . .	21	17	18	12	14	16	15	15	11	8	10	13,5	14,5	14	13	17,5	21	21,5	27,5	30	30	46	35	45,5
10. Хватулинъ, Фатула . .	16	17,5	18	13,5	15	14	10	11	11	10	10	11,5	13	14	11	15,5	13	15	32,5	33	42	35	33	47,5
11. Царевъ, Яковъ . . .	25	19	24	17	17,5	15	13	15	14	12,5	12	10	18	24,5	19	22	30	24	42,5	49	42	59	35	53
12. Пахомовъ, Михаилъ .	27	39,5	25	12,5	10	12,5	5,5	5	7	5,5	5	5	10	13,5	11	16	17,5	16	42,5	32	43	54	43,5	52
13. Ивановъ, Петръ . . .	46	45	46	20	22	20,5	12,5	13,5	15	20	17	18	23,5	22	20	30	32	30	43	50	45	78	77	70
14. Ненортовичъ, Осипъ .	40	40	41	20	17,5	19	12	12	12	17	12	17	18	17	22	24	22	22	44	44,5	45	52	76	56
15. Жидкосъ, Антонъ . .	18	19	18	11	11	10,5	13,5	13	10	6	5	5	12,5	17	17	13	19	15	29	30	27,5	33	27,5	39
16. Соколовъ, Степанъ . .	20,5	20	21	15	16	13	10,5	11	12,5	8	9	7,5	13,5	17	15	13,5	20	18	32	40	28	36	41	39
17. Фаерушинъ, Аимедъ. .	19	19,5	17	10	8	7,5	9	10	7	8,5	7	7	6	10	7,5	16	14,5	20	32	38	34	42	35,5	40
18. Гончаровъ, Трофимъ .	23,5	24,5	24	18,5	17	15	15	14,5	13	15	12,5	14	20	20,5	20,5	21,5	22,5	20	48	50	43	69,5	62,5	68
19. Дюжинкинъ, Иванъ . .	28	37	30	21	21	17	13,5	16,5	12	15	12	10	20	18	15	21	28	25	58	53	50	62	75	75
20. Гундровъ, Василій . .	36	36,5	34	20	18	19	17	12	12,5	24,5	22	25	21	26	20	27	31	27	63,5	52	60	70	60	77

Таблица 16-я. Измѣреніе мышечной силы въ 3-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	20	20,5	19,5	15	17,5	15	11	10	12	10	12	9	17	20	22,5	18	25	22,5	45	42,5	40	40	32,5	37,5
2. Котовскій, Викентій .	19	23,5	12	15	15	18	10	12	12	10	8	9,5	12	17,5	16	22,5	18	25	32	38,5	30	40	43	42
3 Мистрюковъ, Николай.	37,5	28,5	36	14	12,5	12,5	8	10	10	8	10	7,5	14	16	15	25	22,5	22,5	38	40	50	56,5	54	69
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11,5	11	11	12	10	12,5	8	8	7,5	8	7	8	10	9,5	10,5	20	18	19,5	21,5	23	22	32,5	27,5	36,5
5. Конегелисъ, Осипъ .	10	11	11	11	10	11	7,5	10	8	7	7	5	13	10	12	19	10	15	22,5	24	21	28	25	27
6. Путрашъ, Петръ. .	41	41	38	18	17,5	19	10,5	15	14	11	14,5	12,5	22	19	22,5	25	20	25	40	44	47,5	97,5	64	100
7. Астафьевъ, Николай .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ .	16,5	13	14,5	7	8,5	7	6	9	7	6,5	7	5	8	13	9	12	13	12,5	21	22,5	25	33	33	25,5
9. Худаленокъ, Петръ .	21,5	15	18	16,5	17	15	10	12	8	11	13	11,5	11	14	12,5	15,5	21	20	28	27,5	32	48	42	45
10. Хватулинъ, Фатула .	18	18	18,5	15	17	15	10	11	8	8	8	10	7,5	18	12,5	14	20	15	42	35	37	39	50	40,5
11. Царевъ, Яковъ . .	25	22	27	18	19	21	13	11	14	12	16	15	22	27	25	20	25	26	40	42	40	69,5	65,5	59
12. Пахомовъ, Михаилъ .	27,5	24	33	15	14	20	5	5	6	7	7	13	10	10	12	15,5	17	20	36	47,5	46	42	52	80
13. Ивановъ, Петръ . .	46	46	46	19	18,5	21,5	12	12,5	12,5	16	15,5	22	24	20	25	32,5	32,5	30	48	40	40	87	81	87
14. Ненортовичъ, Осипъ .	40	39,5	40	20	17,5	20	12,5	10	12	16,5	16	17	20,5	18	16	23	17,5	22	40	46	38,5	65	78	66
15. Жидкосъ, Антонъ .	23	24	18	8	7,5	7,5	10	9	11	5	6,5	7	15	13	16	12	13	12	35	32	25	27	20	25
16. Соколовъ, Степанъ .	19	19	21	14	15	15	10	13	10	7,5	10	10	14	15,5	14,5	17,5	19,5	20	28	35	30	37	44	40
17. Фаерушинъ, Аимедъ.	20,5	16	18.8	7	10	10	10	10	8	7	7	9	8	10	7	15	19	18	33	37,5	32	41,5	41	40
18. Гончаровъ, Трофимъ .	25	25	23,5	15	14	15,5	12	12	12	12,5	12	12	21	20	19	20	19	17	47	49	42	76	65	85
19. Дюжинкинъ, Иванъ.	31	38	29	20	19	18	11,5	15	12,5	15	12	15	17,5	13	19	24	24	18	47	53	45	85	76	80
20. Гундровъ, Василій .	33	32	32	20	20	20	16	16	17	22	24,5	23	22	15	23	31	27	27,5	50	58	53	75	59	75

Таблица 17-я. Измѣреніе мышечной силы въ 4-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	20	19	19	16	16	15	12	10	10	10	11	9	23	19	20	18	20	24	39	40	40,5	39	42,5	39
2. Котовскій, Викентій .	24	21,5	24,5	16	16,5	12	12,5	13	10	7	10	7	16	23	17	22	20	20	35	42	32	37,5	47,5	43
3. Мистрюковъ, Николай.	36,5	38	41	16	15	12	12	12	9	10	9	9	15	12,5	12	22	22	28	42,5	44,5	45	70	55	70
4. Урбановичъ, Матвѣй .	12	12	11	12,5	10	13	7	8	7,5	8	8	8	10	7,5	9	16,5	14	17,5	22,5	23	26	35	26	39
5. Конегелисъ, Осипъ .	12	10	10	10	12,5	11	6,5	10	6,5	5	6	6	13	12,5	12,5	18	19	17	25	22	22,5	25	30	32,5
6. Путрашъ, Петръ. .	41	44	43	22	19	22	13	15	13	14,5	12,5	17	22,5	22	22	25	24	27,5	36	41	42	84	71,5	88
7. Астафьевъ, Николай .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ .	13,5	13,5	12,5	8	8,5	10	7,5	10	7,5	6	7	6	9	9,5	9	14	15	10	27	26,5	30	40	27	29
9. Худаленокъ, Петръ.	18	18,5	16,5	16	15	14,5	12,5	11	10	11,5	10	9,5	10	14	8,5	15	20	18	30	32	28	37	34	39
10. Хватулинъ, Фатула.	18,5	15	19,5	14	14	15	9	10	10	11	12	12	11,5	14	12,5	17	13	15	35	35	42	43	43	37
11. Царевъ, Яковъ . .	25,5	27	27	16	17,5	18	13	12	13	13	14,5	15	21	27	28	27	22,5	25	42,5	42,5	39	53	61,5	60
12. Пахомовъ, Михаилъ .	26	23	24,5	14,5	12,5	13	5,5	4,5	5	8	5,5	6	15	13	9	24	18	17	45	35	33	55	45	48
13. Ивановъ, Петръ . .	46	46	46	20	22,5	18	14	13	14	25	22,5	17	27	24	25	34,5	28	30	44	47	42,5	91	84	70
14. Ненортовичъ, Осипъ .	40	40	41	20	18,5	18	12	10	11,5	15,5	15	16	18	20	22	25	31	28	41	43	40	67	72,5	62
15. Жидкосъ, Антонъ .	16	17	15	5	5,5	7,5	7,5	7,5	8	4	2	3,5	15	12	15	12,5	12	12,5	23	24	24	22	27	24
16. Соколовъ, Степанъ .	17	21	18,5	16,5	16,5	16	12,5	10,5	13	10	8,5	8	13	16	15	21	17	17	30	41	30	35	43	35
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18	16	21	10	10	12	11	10	11,5	9	7	8	10	10	10,5	17	13	17,5	30	33	32	44	40	43
18. Гончаровъ, Трофимъ .	24	23	24	17,5	15	15	10,5	12	13	14	12	11	18	20	16	17,5	20	15	40	47	40	42	58	64
19. Дюжинкинъ, Иванъ.	34,5	29	28,5	20	20	22	15	15	12	15	13	15	16	18	17	22	21	24	46	42,5	42,5	66,5	70	83,5
20. Гундровъ, Василій .	34	31	32	18	19	21	15	17	15	23	21	20	25	19,5	20	26	23	22	48	54	48	74	64	74

Таблица 18-я. Измѣреніе мышечной силы въ 5-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья	19	19	18	15	15	16	11,5	11	14	12	10	12,5	22,2	20	20,5	28	21	22,5	40	43	43	42,2	38	39
2. Котовскій, Викентій .	24	25,5	18	17,5	15,5	17	10,5	11	12,5	7	7,5	8,5	17	22	16,5	22	18,5	20	35	40	32	40	47,5	45
3. Мистрюковъ, Николай.	33,5	39,5	36	15	12,6	12	10	10	9,5	8,5	8	12	15	17	15	28,5	23	22	47	47,5	38	59	48	70
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11	10	10,5	14	12	12	8	6,5	7,5	8	8	7	10	10	8	17,5	14,5	20	27	30	20,5	32	21	40
5. Конегелисъ, Осипъ . .	13	11,5	11	13	11	10	10	10	7	7	7	6	12	12,5	10	18	17	18	25	25	21,5	27	32	31
6. Путрашъ, Петръ. . .	43	43	42	20	20	20,5	13	15	13	15	15	13	22	23	15	29	30	25	39	46,5	40	99,5	73	91
7. Астафьевъ, Николай .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ . .	14	13	13	7,5	7,5	7	7,5	8	7	7	6	5,5	8	11	7	15	12,2	10	25	21	20	28	22,8	32
9. Хулаленокъ, Петръ . .	18	17	14,5	13	11	16	10	11,5	10,5	8,5	10	11	12	12,5	9	20	18	20	29	37,5	30	40	52	37
10. Хватулинъ, Фатула . .	16	17,5	17,5	17	14	16	9	12	11	13	10	13	8	15	9	13	17	14,5	35	47	38	40	40	30
11. Царевъ, Яковъ . . .	25	20	30	20	18	17,5	14	14	13	15	14	12,5	23	17,5	22,5	25,5	22,5	25	37	36	42	60	62,5	65
12. Пахомовъ, Михаилъ .	23,5	23 5	25	13	10	15	5	4	5,5	7	5	5	10	12,5	9	16	15	13	32	40	35	50	56	40
13. Ивановъ, Петръ . . .	46	46	46	20	22	19	13	14	12	22	20	21,5	24	17,5	20	25,5	25	28	39	43	42	95	87	72
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	41	38	19	18	18,5	11	10	12	16	15	15	20	19	18	28	28	25	40	38	38	62,5	62	61
15. Жидкосъ, Антонъ . .	13	16	17	8,5	6	5	8	6	7	2,5	4	2	16	13	12	13	10,5	10,5	23	23	27	25	18	24
16. Соколовъ, Степанъ . .	18	19,5	20	14	17	14,5	12,5	10	12	8,5	9	7,5	11	15	12,5	17,5	15	12,5	27,5	34	28	31	36	32
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	19,5	17,5	15,5	11	9	8,5	12	10	12	7	7,5	8	12	9	10	20	18	16	32	33	29	48	44	40
18. Гончаровъ, Трофимъ .	24	22	24,5	15	15,5	15	10	13	12	11	14,5	12	17,5	20	15	16	18	17	35	44	45	62	60	64
19. Дюжинкинъ, Иванъ . .	34	35	26	22	22,5	18	15	13	14	19	13	15	15	18	17,5	21	25	25	43	45	47,5	70	84	70
20. Гундровъ, Василій . .	34	29	38	20	17	18	14	12	14	20	18	20	17	18	16	23	20	22,5	45	50	50	70	52	76

Таблица 19-я. Измѣреніе мышечной силы въ 6-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	20	20	20	15	15	15,5	11,5	11	12	12	11	10	20	18	15	25	22,5	23	38	39	35	38	39	39
2. Котовскій, Викентій .	20	22	20	18	18	18	12,5	12	12,5	7	9	9,5	20	22	21	22	22	21,5	39	38	39	47,5	42,5	42
3. Мистрюковъ, Николай.	37	39	37,5	15	17	15,5	12,5	11	12	12	10	11	15	14	14	25	22	23	42	50	40	72,5	68	69
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11,5	10,4	11,5	12	12	13	8	7,5	7,5	8	8	7	9	8	8	18	16	18,5	25	25	23	32,5	21	35
5. Конегелисъ, Осипъ. .	11	11	11	12	8,5	11	8,5	8	8,5	7	5	5,5	11	12	9	15	13	13	21	27	21	30	34,5	31
6. Путрашъ, Петръ . .	43	43	43	22,2	20	19	14	11,5	15	15	14	15	16,5	20	17	22,5	21	26	52	41	42	86	69	92
7. Астафьевъ, Николай .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ . .	13	13,5	14,5	7	7,5	7	6,5	6,5	6,5	7	6,5	8	10	8	11	17,5	17,5	16	35	22	20	31	30	29,5
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	17	18	17,5	18	16	17	11,5	11	10	15	10	11	20	13,5	12	25	16	15	37	35	32	35	37,5	47,5
11. Царевъ, Яковъ. . .	24	30	30	17,5	17	17	14,5	12,5	14	12,5	12,5	15	23	23	26	20	27	25	39	40	35	62	55,5	63
12. Пахомовъ, Михаилъ .	25	26	25,5	15	12,5	17	6	5,5	5	5	4	5	9	13	12	12,5	15	13	40	38	36	49	45	47
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	45	46	19	20	22	12	13	14,5	15	17	21	22	27	24	26	28	29	40	45	47,5	93,5	95	74
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	41	41	15	20	20	12	10,5	12,5	15	14	16	20	18	21	23	27,5	24	39	50	37,5	70	65	63
15. Жидкосъ, Антонъ . .	15	16,5	16	5	7	6	6	4	5,5	3,5	4	3,5	12	15	15	12	12	15	23	23	27	22	23	30
16. Соколовъ, Степанъ. .	20	19,5	18,5	15	15	16	10	12,5	12,5	7,5	8	9	13	17	14,5	13	17,5	12	30	35	31	37	39	39
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	15,5	20,5	19	10	10	10	9	12	11,5	8	9	10	11	9	9	19	16	15	31	33	33	45	45	41
18. Гончаровъ, Трофимъ .	25	22	23	15	16	16	12	12,5	12	14,5	12,5	13	15	20	16	19	20	19	43	47,5	45	74	67	70
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	30	31	30	17	23	20	13,5	15	15	13	15	15	19	16	14	20	26	17	47,5	52	45	76	80	72
20. Гундровъ, Василій . .	37	33,5	33,5	19	19	20,5	14	11	15	22	22	25	15	18	16	25	20	27	47	55	47	64	60	90

Таблица 20-я. Измѣреніе мышечной силы въ 7-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ,		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья	21	20,5	20	16	16	16	12,5	11,5	12,5	13	14	10	23	22	19	23	22,5	23	44	52,5	43	41	37,5	51
2. Котовскій, Викентій .	24	27,5	24,5	17	15,5	17	13	12,5	11	10	9,5	10	19	22	20,5	24	24,5	22	36	38	45,5	39	38,5	50
3. Мистрюковъ, Николай.	35	36	35	15	14	15	12,5	11	12,5	10	9	10	21	15	20	27	25	26	60	62,5	51,5	77	60	66
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11	8	11	13	9	13	12	10	8	7	7	7	10	10	10	19	19	18	22,5	22	22,5	30	25	36
5. Конегелисъ, Осипъ . .	12	10	12	10	8	10	9	8	7,5	7	4	5,5	12	11	9	13,5	12	13	22	21,5	19,5	30,5	24	31
6. Путрашъ, Петръ. . .	43	41	42	22	18,5	22	18	15	17	15	15	14	19	18,5	18	26	25	26	56	57,5	50	97	96,5	101
7. Астафьевъ, Николай .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	13,5	13	11	9,5	10	10	9	9,5	7	7	7	13	13	12	13	12,5	15	26	25	22	26	25	25
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	19,5	18	22,5	17	13	17	11	12,5	12	12	8,5	12	10,5	14,5	9,5	15	17,5	14,5	37,5	46	32,5	41	40	36,5
11. Царевъ, Яковъ . . .	28	28	24	17	17	20	13	10,5	15	13	12,5	14	25	28	25	25	20	27	37	42	42	55	69	55
12. Пахомовъ, Михаилъ .	23	23	23	12	14	15	6	5	5	5	5	6	10	11	11	17	17	17	40	40	39,5	38	45	45
13. Ивановъ, Петръ . . .	46	45	46	22	20	23	15	12	12	23	21	25	19	25	27	30	27,5	32	42	47,5	38	72	90	76
14. Ненортовичъ, Осипъ .	39	40	38	18	18	19	12	12,5	12,5	15	17	15	23	18	21	26	27,5	25,5	36	43	40	67,5	65	63
15. Жидкосъ, Антонъ . .	22	20	18	8	7,5	7	8	5	7,5	7	5	3	14,5	14	14,5	13	13,5	15	30	28	32	25	25	27
16. Соколовъ, Степанъ . .	20	20	20	16	17,5	16	13	11	12	10	10	9	12,5	16	13	12	18	13	30	39	32	33	41	35
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	17	18	20	11	10,5	10	10	11	8	11	10	11	11	11	10	18	20	15	29	37	27	42	46	42
18. Гончаровъ, Трофимъ .	21,5	25	24	15,5	16	15	13	13,5	12	15	16	14	17	20	24	22	21	20	42	50	40	70	71,5	71
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	33,5	34	40	19	19	22	13	15	12	15	14	12,5	18	19	18	23	20	18	42,5	45	50	78,5	73	65
20. Гундровъ, Василій . .	37	34	35	20	20	22	13	16	14	26	25	26	20	20	25	25	24	24	53	62	53	81	66	78

Таблица 21-я. Измѣреніе мышечной силы въ 8-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	20	20	20	15	16	17	14	13,5	12	13	11	12	26	22	18	26	25	27	45,5	47,5	41	41	47,5	48,5
2. Котовскій, Викентій .	22,5	26,5	23	15	16,5	14,5	11,5	12,5	15	8	8,5	7	18	21	21	25	19,5	21,5	35	62	40	36,5	36	38
3. Мистрюковъ, Николай.	35,5	41	35	15	14	10	12,5	10,5	12	11	10	7	15	15	14,5	31,5	23	25	40	46	38,5	79,5	62,5	72
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11	11	12	13	11,5	10	10	8	7	9,5	8	6,7	9	11	8	19	18	15	25	26	22,5	35	25	30
5. Конегелисъ, Осипъ . .	12	12	15	12,5	10,5	12	9	8	8	5	3	5	14	12	14,5	14	9	15	23	30	27,5	31,5	31,5	31
6. Путрашъ, Петръ . . .	43	42	43	25	25	19,5	15	20	16	16,5	14	15	20	23	16	25	27	30	57	50,5	54	97,5	69	92
7. Астафьевъ, Николай .	16	14	19	13,5	12,5	12,5	10	12	12	10	9,5	11,5	12	11,5	11	23	19,5	17	35,5	50	43	37	30,5	35
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	14	12	10	9	9,5	10	10	9	8,5	6	9,5	12	10	11,5	14	13	13	26	32	20	31	26	29
9. Худаленокъ, Петръ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула . .	17	19	19	15	14	14,5	10,5	10,5	10,5	12	7,5	11	14	13	12	15	16	15,5	37,5	45	42,5	40	44	35
11. Царевъ, Яковъ . . .	27	28	27	14	16	14	13	9	12	14	14	14	28	25	28	21	21	21	37	42	40	55	65	60
12. Пахомовъ, Михаилъ .	19	20	19	12	15	13	5	5	5	5	6	6	13	14	13	14	15	14	33	40	35	43	53	51
13. Ивановъ, Петръ . . .	46	46	46	22	24	23	15	15	15	20	20	20	23	24	24	31	29	30	39	52	40	102	100	100
14. Ненортовичъ, Осипъ .	40	41	41	18	18	18	12	13	12	16	15	16	22	24	23	28	28	28	34	41	36	73	67	71
15. Жидкосъ, Антонъ . .	17	19	18	7	8	8	7	4	7	5	3	5	13	14	13	12	15	14	27	33	30	29	30	31
16. Соколовъ, Степанъ . .	18,5	19	18	14	16	15	12,5	11	12	9	10	9	13	12	13	14	17	16	26	37	30	37	42	40
17. Фаерушинъ, Аимедъ. .	20	23	21	9	12	10	11	10	10	10	8	10	12	15	14	16	17	16	28	38	33	42	52	45
18. Гончаровъ, Трофимъ .	22	24	22	15	15	15	12	13	12	10	11	10	18	22	20	18	20	19	37	50	40	63	70	66
19. Дюжинкинъ, Иванъ . .	36	35	36	20	20	20	13	15	14	15	15	15	11	19	13	25	23	24	45	50	48	72	74	72
20. Гундровъ, Василій . .	37	37	37	18	14	17	13	15	14	24	24	24	22	17	22	21	21	21	49	30	53	81	80	80

Таблица 22-я. Измѣреніе мышечной силы въ 9-й день принятія прѣсной теплой ванны.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія газобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья	21	22,5	20	20,5	12	18	13	15	12,5	13,5	13	12	21	25,5	25	28	25,5	23,5	37	39	40	62,5	50	58
2. Котовскій, Викентій .	25	24	23	15	16,5	15,5	10,5	13	12	7	9	9,5	19	18,5	17	20	18	21,5	35	37	35	40	45,5	36
3. Мистрюковъ, Николай.	35	35	35	15	17	18	12	12	13	10	12	12	16	19,5	20	26	26	30	42	45	48	80	80	93
4. Урбановичъ, Матвѣй .	9	10,5	9	13	12,5	12	7,5	8	7,5	7,5	8	8	8	11	8	22	16	18,5	27	27	25	39,5	27,5	30
5. Конегелисъ, Осипъ . .	13	13	12	10	10	10	8	8	9,5	7	6,5	5,5	10,5	12	12	13,5	12	13	20,5	23	21	36	26	28,5
6. Путрашъ, Петръ. . .	43	42	43	22	22	24	15	14	16,5	14	15	17	16	20	18,5	25,5	29	28	48	44	47	73	69	93
7. Астафьевъ, Николай .	19	14	15,5	14	14,5	15	11	11	11	11	11	12,5	11	12	11,5	19	21	15,5	36	40	36	36	41	36
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	11,5	15	12	10	15	9,5	10	9,5	9	7,5	8,5	12	11,5	12	17,5	15,5	15	27	28	23	35	35	29,5
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула.	19,5	16	18	18,5	18	18,5	10,5	11,5	10,5	12	12	14	10,5	14,5	10,5	17	21	18	41	45	40	48	43	43
11. Царевъ, Яковъ . . .	25	24	25	18	19	21	14	13	14	13	12,5	14	22,5	21	18	24	26	25	37	36	42	55	69	55
12. Пахомовъ, Михаилъ .	30	38	26	14	12	13	5,5	5	7	5	6	6	10	13	11	24	18	17	40	38	36	43	53	51
13. Ивановъ, Петръ . . .	46	44	45	19	18	21	15,5	14	15	23	21	25	22	23	21	32	32	30	39	43	42	72	90	78
14. Ненортовичъ, Осипъ .	40	40	41	20	18,5	20	12	12	12	16	15	16	18	17	22	25	31	28	39	50	38	73	67	71
15. Жидкосъ, Антонъ . .	23	21	22	8	7,5	7,5	10	10	11	7	5	3	17	18	15	12	13	12	24	23	26	25	25	27
16. Соколовъ, Степанъ . .	20,5	20	21	16	16	16	10	11	12	9	10	9	14	17	15	21	17	17	30	35	31	37	42	40
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18	16	17	8	9	10	10	8	9	11	10	11	10	10	7,5	15	19	18	32	33	36	42	46	42
18. Гончаровъ, Трофимъ .	23	24,5	24	17	15	15	15	15	13	10	11	10	20	20,5	20,5	18	20	17	43	47,5	45	63	70	70
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	29	35	34	20	19	18	14	15	16	15	14	13	19	24	19	24	24	18	42	44	45	78	73	65
20. Гундровъ, Василій . .	36	36,5	35	18	19	20	17	12	13	24	24	24	21	26	20	26	23	22	47	55	46	80	79	79

Таблица 23-я. Общіе выводы изъ 9-ти предъидущихъ таблицъ измѣренія мышечной силы при принятіи прѣсныхъ теплыхъ ваннъ.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	20,4	20,2	19,5	15,8	15,4	15,5	12	11,5	11,5	11,4	11,5	10,3	20,6	19,9	18,4	22,8	22,4	23,1	40,9	43,1	39,2	43,3	39,4	43
2. Котовскій, Викентій .	22.5	23,6	21	16,2	16,3	16	11,5	12,1	12,2	8,4	9,1	8,7	16,9	20,2	18,1	21,4	20,2	21,3	34,7	40,4	36	40,3	41,5	42
3. Мистрюковъ, Николай.	35,6	36,9	36,5	14,7	14,3	13,5	11,2	10,8	11.2	9,6	9,2	9,5	15,3	15,2	15,3	25,7	22,6	23,5	43,5	46,2	43,2	69,2	61,7	70,2
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11,4	10,8	11,1	12,4	11,2	12.2	8,7	7,8	7,4	7,1	7,7	7,5	9,5	9,4	8,8	18,3	17,2	18,1	23,4	24,8	22,6	34,9	27,2	35,2
5. Конегелисъ, Осипъ. .	12,1	11,4	11,9	10,7	10,2	10.3	8,2	9	8	6,2	5,7	5,8	11,9	11,3	10,9	15,1	13,2	15,1	22,6	24,3	21,9	30,1	28,2	29,3
6. Путрашъ, Петръ . .	41,8	40,3	40,3	20,7	19,8	19,9	14,2	14,7	14,5	13,9	13,5	14,1	19,1	20,4	18,4	24,5	24,4	25,5	45,2	44,1	44	88	69,1	89,6
7. Астафьевъ, Николай .	18	15,3	16,5	13,3	12,8	13,2	11	11	11,5	10,3	10,5	11,2	12	12,8	10,8	19	20,2	15,8	35,5	43	40,7	40	38,2	37
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15,1	13,7	14,2	9,3	8,8	9,5	8,5	8,7	8,4	7	6,8	7,1	10,8	10,9	10.5	14,1	13,5	12,7	26,9	24,8	23,3	32,1	29,1	28,9
9. Худаленокъ, Петръ .	19,1	15,4	17,1	15	15	15,5	12,5	12,5	10,5	11	11,4	11,5	12,1	13,9	11,6	17,2	19,8	20,9	29,9	32	30,4	45,2	40	42,3
10. Хватулинъ, Фатула. .	17,2	17,3	18,7	15,7	14,8	16	10,2	11,1	10,3	11,4	9,8	11,6	11,5	14,8	11,3	16,3	16,2	15,1	36,6	39,8	37,7	39,8	40,5	39
11. Царевъ, Яковъ . . .	25,5	24,7	26,5	17,2	17,5	19,1	13,4	12,2	13,7	13,1	12,9	13,6	22,8	23.8	23,3	23,2	23,8	24,9	83,5	41,2	40,9	57,3	58,2	59,7
12. Пахомовъ, Михаилъ .	25,3	27	26,1	13,3	12	14,5	5,5	4,9	5,7	6,1	5,8	6,5	10,5	12,4	11,1	17,7	16,9	15,8	38,6	39,1	38,3	46,5	48,3	51,9
13. Ивановъ, Петръ . .	46	45,3	46	20,1	20,5	21,1	13,8	13,5	13,8	20,2	18,8	20,6	25,2	22,8	23,1	30,4	29,7	29,9	41,9	45,4	42,1	84,5	87,1	77,3
14. Неворговичъ, Осипъ .	39,3	39,9	40,1	18,9	19,3	19,1	11,9	11,2	12,2	15,9	14,7	16	20,2	19	20	25,2	26,4	24,4	39,2	44,3	39,8	67,5	69,5	64
15. Жидкосъ, Антонъ . .	18,9	19,3	18,2	8,1	7,7	8	8,9	7,5	8,8	5,2	4,6	4,2	14,7	14,9	14,7	13,2	14,1	13,8	27,3	27,7	27,9	27,3	25,3	28,7
16. Соколовъ, Степанъ. .	19,4	19,5	20	15,1	15,7	15,3	11,3	11,1	12	8,6	9,1	8,7	13,2	15,8	13,9	16,5	17,8	15,9	29,7	36,4	30,3	35,8	40,1	38,7
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	18,4	18,1	18,4	9,3	9,8	9,8	10,2	9,9	9,6	8,8	7,9	9	9,9	10,4	9,2	16,7	16,5	16,6	30,7	34,8	30,7	42,4	42,7	41
18. Гончаровъ, Трофимъ .	23,7	24	23,6	16,2	15,6	15,4	12,7	13,4	12 5	13	12,8	12,1	18,4	20,1	19	17,9	19,9	18,1	42,2	48,3	42,7	64,7	65,5	69,1
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	31,7	34,3	31,9	19,9	20,3	19,4	13,6	14,9	13,7	15,2	13,9	13,9	17,2	18,8	16,8	22,3	24,3	21,5	47,4	48,8	47	75,3	74,8	73,1
20. Гундровъ, Василій. .	35,2	33.9	34,7	19,5	18,3	19,9	15,1	14,3	14,7	22,3	22,1	23,2	20,1	19,8	20,3	26,1	24,7	25	51,4	53,8	51,6	72,5	63,3	74,9
	24,8	24,5	24,6	15,1	14,8	15,1	11,2	11,1	11,1	11,2	10,9	11,3	15,6	16,3	15,3	20,2	20,2	19,8	36,3	39,3	36	51,8	49,5	51,7
Уменьш. (мыш. силы послѣ	1,3%			1,9%			0,9%			2,7%			—			—			—			4,4%		
Увелич. (ванны на 100.	—			—			—			—			4,5%			—			8,2%			—		

Таблица 24-я. Измѣреніе мышечной силы въ 1-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія газобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	20	22	22	19,5	18	18,5	13	13	14	18	14	17	25	25	20	20	26	28	38	47	37,5	53	55	55
2. Котовскій, Викентій .	26,5	22	25	17	14,5	15	11,5	12,5	14,5	8	6,5	9	23	22,5	15	16	21,5	18	36	38	37	41,5	50	40
3. Мистрюковъ, Николай.	37	40	40	18	12	14	15	15	10	10,5	9	10	19,5	19	12	23	28	23	49	47	32,5	94	84	69
4. Урбановичъ, Матвѣй .	13	13,5	11	12	12,5	12	8	7,5	6,5	8,5	13	7,5	10,5	10,5	7	17,5	15	16	23	27	21	41	31	40
5. Конегелисъ, Осипъ. .	15	15	14	10,5	11	12	8	8	8	6,5	6,5	7,5	8	9	9	13	12	12	20	24,5	24	32,5	36	35
6. Путрашъ, Петръ . .	43	42	43	23	23	22	19	18	20	17	14	15	22	22,5	17,5	27,5	25	25	45	53,5	56	82	92,5	105
7. Астафьевъ, Николай .	18	17	21	15	14	14	10	11	12	11,5	11,5	12	13	13	10	19	20	12	31,5	36,5	40	36	38	37
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15,5	15,5	19,5	13	12,5	11,5	11	10	9	10	9	8	12	12,5	12	15	15	16	27,5	31,5	30	32,5	37,5	37
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	17	18	22,5	18,5	17	18,5	12	10	11	12,5	12,5	13	17	17	11	15,5	17	17	40	37	45	45	51,5	36
11. Царевъ, Яковъ . . .	26,5	22,5	23	18	15	17,5	12	12	12	15	15	15	15	15	12	20	22	23	40	48,5	42	43	52,5	58
12. Пахомовъ, Михаилъ .	26	26,5	27,5	8,5	7	7,5	5	3	5	5	3,5	5	7	6	7	10	11	14,5	34	30	33	31	30	33
13. Ивановъ, Петръ . .	45	45	45	18	21	21,5	13	14	15	13	14	14	16	12	22	27	27	27	40	45	42,5	72,5	58	66
14. Ненортовичъ, Осипъ .	39	37,5	39	17	16	17	10,5	12	10	12	10	12	15	18	14	36	20	23	37	40	33	66	58	62
15. Жидкосъ, Антовъ . .	22	21	18	14	13	15	12,5	10	12	4	5	5	12,5	14	12	12	10	12	30	27,5	25	26	33	25
16. Соколовъ, Степанъ .	19,5	19	17	15	14	15	14	11	12	12	10	11	12	11	12	15	15	12,5	32	29	27,5	35	32,5	32
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	15	16,5	14	8	10	10	12,5	7	8	5	3	6,5	9	8	7	15	15	13	22	23	20	35	25	27,5
18. Гончаровъ, Трофимъ .	21	22	19	15	13	14	12	12	13	11	10	8,5	17	20	14	15	17	22	40	56	46	65	65	65
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	29	31	27	17	15	17	14	14	15	7,5	12,5	14	10	14	17,5	10	18	20	38	42,5	52	54	56	50
20. Гундровъ, Василій . .	30	34	33	13	15	22	15	12	14	18	17,5	10	15	17	17	30	25,5	25	50	53	43	52	48	54

Таблица 25-я. Измѣреніе мышечной силы во 2-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	21	20	24	22,5	19	17	15	12,5	11 5	21	16,5	15	21,5	21,5	20	20	20	17	40	42,5	37,5	45	59	62
2. Котовскій, Викентій .	22	20,5	21,5	16	15,5	15	12	13	12	8	7,5	8	15,5	19	15,5	21	23	21,5	35	52	35	47	41	40,5
3. Мистрюковъ, Николай.	35	35,5	35	14	16	13	10	10	10	15	10	10	13	19	19	26	24	24	44	58	40	77	56	82
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11	10	9	13	10,5	10	6	6,5	7	8	7	6	9	11	6	17	18	16	25	28	20	35	35	30
5. Конегелисъ, Осипъ. .	14	10	14	12	13	10	9	10	8	8,5	7	5	10	15	8	11	21	10	25	27,5	20	33	27,5	40
6. Путрашъ, Петръ . .	43	42	43	25	22	25,5	17	17,5	17	18	15,5	16	17	25	22	26	31	20,5	50	66	53	105	84	102
7. Астафьевъ, Николай .	17	20,5	20	15	13	13	12	12	12,5	12	12	13	10	16	12	17	27	18	35	47,5	37,5	47	37,5	42
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	14,5	18	15	10	10	11	11	11	13	10	9,5	10	15	13	18	24	17	28	35	30	28	30	32,5
9. Худаленокъ, Петръ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	18	18	19	16	15	14	12	10	10,5	13	10	7	11,5	13	12,5	16	19	17	48	57	43	43,5	45	40
11. Царевъ, Яковъ . . .	22	24	23,5	13	15,5	16	12	8	10	14	13	13	16	19	15	21,5	26,5	20	40	46	40,5	40	43	57
12. Пахомовъ, Михаилъ .	27	23	25	10	10	10	5	5	5	5,5	5	5	8	10	9	15	17	16	35	48	40	50	43	44
13. Ивановъ, Петръ . .	45	45	45	18	19	22	12,5	14	13	13	11	15	20	23	17,5	32,5	28	30	45	45,5	42,5	64	64	58
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	38	39	17	17,5	18	10	10,5	12	13,5	12,5	13	20	17	17,5	30	30	25	52	40	37	67	64	70,5
15. Жидкосъ, Антонъ . .	19	19	19	10	10	15	10,5	9	11	5,5	5	3	15	16	12,5	16	15	17	35	40	28	30	25,5	25
16. Соколовъ, Степанъ. .	18,5	18	19,5	15	16	18	11	11	12	12,5	10	12	13	15	12,5	15	15	17,5	30	36	29	40	28	37,5
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	12,5	12,5	12,5	9	10	10	9	8	7	5	6	7	8	10	10	13	13,5	9,5	20	27	25,5	30	27,5	22,5
18. Гончаровъ, Трофимъ .	21	20,5	23	13	14,5	15	12,5	8	12	8	9,5	9	18	18,5	19	21	17	17,5	45	49	42,5	65	66,5	73
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	30	27,5	33	16	18	16	13	11	12	11	14,5	10	12	18	11	17	19	16	40	47	37	63	62,5	62
20. Гундровъ, Василій. .	36,5	30	33,5	17	16	16	12,5	10,5	12	17	16,5	16	21	20	16,5	30	29	37	50	58	55	56,5	48	42

Таблица 26-я. Измѣреніе мышечной силы въ 3-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья	21	21	21,5	22	20	25	13	13	13	19	18	15	19	23	19	20	21	20	37,5	40	37,5	45	69	52,5
2. Котовскій, Викентій .	24,5	24	23	17	14	12	10	12	11,5	7	6,5	8	15	19	17	18	20	21	37	37	33	42,5	43,5	48
3. Мистрюковъ, Николай.	36,5	38	37	15	16	15	9	10,5	9,5	9	12	10	16	14	15	23	25	27,5	42	47,5	44	77	80	82,5
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11,5	14	16	12,5	13	11	7,5	6,5	7	6,5	7	6	8,5	10	10	17	20	17	25	26	24	33	35	32,5
5. Конегелисъ, Осипъ . .	15	17	18	10	10	11,5	8	10	10	5	5	6	8	19	17,5	13	19	17,5	23	25	24	37	34,5	36
6. Путрашъ, Петръ. .	43	43	43	25	25	23	17	17	15	15	17	12,5	18	22	28	30	23	25	50	58	52	105	104	69
7. Астафьевъ, Николай .	21	21,5	20	15	14	15	11	13,5	10	14	14	19	15	20	15	17	22	17,5	37	42	42	44	42	47
8. Гавриловъ, Иванъ . .	14,5	15	15	10	9	12	10	12	9	8	9	10	11	12,5	13	17	16,5	16	25	35	27,5	35	30	35
9. Худаленокъ, Петръ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула . .	19	20,5	20	14	15	11	10	12,5	10	10	12	12	10,5	10	12	12,5	18	13	39	40	37	42,5	38	32
11. Царевъ, Яковъ . . .	17	20	20	14	17	17	10	12,5	10	12	13	10,5	17	22	22	25,5	22,5	24,5	45	50	46	39	47,5	53
12. Пахомовъ, Михаилъ .	16,5	19	28	10	10	10	4,5	4	5	5	5	7	7,5	8,5	8,5	13	16	15,5	37	44,5	46	35	36	38
13. Ивановъ, Петръ . .	46	46	46	22	20	24	12	15	13	17	12	15	18	15	22	31,5	32	28	47	46	37,5	90	80	67
14. Ненортовичъ, Осипъ .	37	37,5	37,5	17,5	18,5	18	14,5	14	11	11	12	12,5	19,5	22	20	25	25	26	37	41,5	39	69	68	58
15. Жидкосъ, Антонъ . .	19	17	18	8	10	9	10	8	7	3,5	5	5,5	12	16,5	15,5	18	14	20	27,5	37,5	37	22	27	33
16. Соколовъ, Степанъ . .	18	21	17,5	15	15	15	13	12	12	12	7,5	10	17,5	14	15	17	18	17	30	34	38	40	31,5	30
17. Фаерушинъ, Аимедъ. .	13	13	13	8	7	8	10	8	7,5	4,5	5	5	8,5	8	10	13	15	12,5	20	32	24	30	28	35
18. Гончаровъ, Трофимъ .	21	19	20	12,5	15	13	12	11,5	10	10	10	10	20	16,5	18	22,5	21	22,5	44.5	50	42,5	73,5	73	75
19. Дюжинкинъ, Иванъ . .	28,5	29	30	17,5	16	15	12	12	12	10	10	10	17	16	17	22	17,5	22	48	45,5	50	68	66	68
20. Гундровъ, Василій . .	31	29	29	20	18	17,5	13	12	11,5	18,5	17,5	15	20	18	20	27	26	28	43	57	52	58	48	47,5

Таблица 27-я. Измѣреніе мышечной силы въ 4-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья . . .	22	21	21	20	20	24	12,5	12,5	15	16	20	18	21	19	22	27,5	25	25	38	36	37,5	55	55	65
2. Котовскій, Викентій .	25,5	21	21,5	18	12	15	12,5	11	11,5	9	6	10	15	15,5	17	20	17	19	35,5	38	27	39	37	42,5
3. Мистрюковъ, Николай.	35	36	35	18,5	17	17	10,5	10	10	11	9	10	17	15	15	22	27	22	40	45	40	77,5	85	80
4. Урбановичъ, Матвѣй .	12	11,5	12	12	11	12	7,5	6,5	5,5	8	6,5	7,5	10	9,5	8	17,5	20	14	21	20	22	35	37,5	40
5. Конегелисъ, Осипъ. .	16	14,5	14,5	13	10	12	10	9,5	10	7	7	8	11	15	15	16	16	14	26	25	24	27	29	39
6. Путрашъ, Петръ . .	43	42	43	25	27,5	21	17	18	17	15	16	14	30,5	25	18	22	23	24	57	45	48	104	70	124
7. Асгафьевъ, Николай .	16,5	23	21	14,5	13	15	12,5	13	11,5	18	13	20	15	14	15	18	21	16	38	42	36	42	46	46
8. Гавриловъ, Иванъ . .	14	14,5	15	10	10	13	10	11	10	10,5	8	11,5	12	12	12,5	17,5	17,5	15	24	29	26	40	35	32
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	16,5	20,5	17	13	10,5	13	10,5	12	10	12,5	8,5	10,5	9	9	11,5	12	15	15	35	38,5	40	40	37	37,5
11. Царевъ, Яковъ . . .	22,5	29	24,9	17	17	20	10	13	12	13	11	12	18	20	16	23	28	23,5	42,5	50	45	41	62,5	42,5
12. Пахомовъ, Михаилъ .	24,5	22	21	10	7,5	10,5	5,5	5,5	5	5	3	7	8	8	7	13	12,5	16,5	38	48	53	31	32,5	37
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	45	45,6	23	18	24	12,5	14	13,5	17	14,5	15	16	27	18	28	33	35	42	51	43	65	71	65
14. Ненортовичъ, Осипъ .	37,5	38,5	36,5	17,5	16,5	18	12	10	10	12	12	13	17,5	22	17	22,5	25	22	40	37	35	49	55	38,5
15. Жидкосъ, Степанъ . .	18	20,5	21	10	10	12	11	11	11	5	4,5	7	17,5	15	17	17	18	18	33	37,5	35	25	38	38,5
16. Соколовъ, Антонъ . .	18	16,5	17	15	15,5	17	12,5	11,5	12	10	8	10	12,5	13	15	14	16,5	15	40	37,5	35	35	37,5	32
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	13	12	11,5	10	9,5	9,5	9	10	6,5	5	7	7	12	10	12	7	16	19	25	25	27	33	31	32
18. Гончаровъ, Трофимъ .	22,5	21,5	22,5	13	15	15	11	12,5	10	8	10	12	18	20	17	21	23	25	47	57	53	71,5	72	74
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	26,5	24	23	20	17	17,5	12,5	12,5	11	15	15	13	16	15,5	13	20	22	21	45	47	42,5	57	70	75
20. Гундровъ, Василій . .	32	29,5	27	18	18	18	12,5	13	12	17,5	17	17	20	20,5	13,5	32,5	30	27	57	60	58	47	38	47

Таблица 28-я. Измѣреніе мышечной силы въ 5-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	23	23	22	20	20,5	19	14	14	13	20	18	16	17,5	23	17	25	25,5	25	41	46	40	66	64	57,5
2. Котовскій, Викентій .	28	21,5	25	15	15	15	12,5	10,5	11	8	7	7	20	18	21	22,5	17,5	25	37,5	35	32,5	39	45	43
3. Мистрюковъ, Николай.	31	34,5	35	18	18	15	8,5	8	9,5	12,5	9	9	15	15	15	20	22,5	25	40	46	40	91	72	72,5
4. Урбановичъ, Матвѣй .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Конегелисъ, Осипъ. .	12	16,5	14	11,5	10	10	10	10	10	5	4	6	13,5	10	11,5	15	14	15	26,5	24,5	26,5	36	30	38
6. Путрашъ, Петръ . .	43	44	44	24	27	25	15	15	17,5	20	10	11	23,5	23	16	26,5	19	20	46	55	45	88	101,5	110
7. Астафьевъ, Николай .	21	19	20	13	15	15	12,5	11,5	10	18	14,5	15	11,5	12,5	13	20	16,5	12,5	36	43	35	50	43	45
8. Гавриловъ, Иванъ . .	18	15,5	15	13	12	15	10	10	10	9	8	7	13,5	10	12	16	16	16	27	27,5	27,5	35	35	38
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	22	18	20,5	12	14	12	11	10	8	7,5	8	9,5	11	10	14	13	12,5	15	35,5	42	42	40	45	45
11. Царевъ, Яковъ . . .	20	21	19	15	15	15	12	13	11	13	10,5	12	14	21	17,8	25	26	27,5	38	42,5	42	63	75	67
12. Пахомовъ, Михаилъ .	27,5	27	34	13	11	11,5	5	6,5	5	5	5	8	7,5	10	7,5	15	14	15	47	60	51	50	53	55
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	46	45	20	21,5	21,5	12	13,5	12,5	19	17	16	18	20	18	32	32	29	42,5	49	45	76	75	62
14. Ненортовичъ, Осипъ .	37	37	37	19	18	19,5	10	10	10	13	12,5	15	18	18	17	25	25,5	25	40	47	37	58,5	59	52
15. Жидкосъ, Антонъ . .	19,5	23	19,5	12	10	10	11,5	12	13	5	6	6	16	18	19	17,5	18	16	31	25	26,5	27	32	27
16. Соколовъ, Степанъ. .	21	22	20	17	15,5	17,5	12	12	13	12,5	10	10,5	14	14	17,5	17,5	15	22	40	33,5	32,2	35	30	33,5
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	14	13,5	14	8	7,5	9	9,5	8,5	8	7	6	7	7,5	9	7	15	15	18	32,2	34,5	25	37,8	37	33,5
18. Гончаровъ, Трофимъ .	18,5	21	20	15	15	16	11	11	12	10	9	12,5	20	20	22	23,5	17,5	20	49	52.5	55	58,5	40	77,5
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	26,5	25,5	27,5	18	20	20	10	11	10	14	12,2	13	12	17	13	22,2	19	23	41,5	47,5	50,5	70,5	59	66,5
20. Гундровъ, Василій. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 29-я. Измѣреніе мышечной силы въ 6-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны. съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	22	22	23	18	20	27	14	15	15,5	17	19	20	20	20	23	24	30	25	36	37	42	53,5	52	53,5
2. Котовскій, Викентій .	27	22	20	13	15	17	13	12	12,5	6	6	7,5	19	13	20	22	22	20,5	32	37	36	40	48	44
3. Мистрюковъ, Николай.	36	35	43	14	18	15	10	8	11,5	8	8	9,5	15	17	17	19	19,5	20	38	48	40	76	77	70
4. Урбановичъ, Матвѣй .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Конегелисъ, Осипъ. .	15	17	14,5	10	12	11	9	9	8	3,5	5	5,5	10	17	12	17	12	13,5	26	25	23	38	35	33
6. Путрашъ, Петръ . .	44	43	44	18	24	22	16	15	15,5	10	13	13	13	19	23	22	20	21	42	47	49	120	77	100
7. Астафьевъ, Николай .	20,5	19	20,5	12	12,5	14	10,5	10,5	9,5	12	15	16	12	11,5	10	15	16	11	35	35	35	48	47,5	39
8. Гавриловъ, Иванъ . .	16	14	19	10	8	10	10	10	10	7	5	7	11	11,5	11,5	12,5	14	10	21,5	26,5	20,5	37	35	33
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	22	19	23	13	12	10	10	9,5	10	9	7,5	9	9	9	9	15	12	16	37,5	43	39	42,5	58	39
11. Царевъ, Яковъ . . .	33	30	31	17	16	15	10	12	8	13	10,5	12	20	20	20	25	25	24	37	38	38	62	58,5	50
12. Пахомовъ, Михаилъ .	31,5	25	30	15	12	13	5,5	5,5	5	8	8	8	12	8	9	15	15	15	52	48	37	72	65	60
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	46	46	20	19	19,5	14	12	15	19	17	16	21	21	21	28	31	23	48	50	44,5	70	84	70
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	36,5	38	18	19	17,5	12	10	10	14,5	14,5	14,5	20	20	20	23,5	26	25	42	34	35	53	60	56
15. Жидкосъ, Антонъ . .	19,5	19,5	19,5	10	11	11	10	8	7	6	6	6	15,5	15	15	17	17,5	18	30	29	30,5	21	27	25
16. Соколовъ, Степанъ. .	22	22	22	17,5	17	17	12,5	11,5	12	9	10	9	16	13,5	15	18	14,5	17,5	39	46,5	30	34	36	35
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	14	17	14	9	9	9	10	8	7,5	7	7	7	7,5	10	9	15	17	12	23	30	23	30	37	33
18. Гончаровъ, Трофимъ .	24	24,5	24	15,5	17	16	11	12,5	10	12,5	10	11	20	22	22	20	20	20	49	52,5	51,5	67	80	70
19. Дюжинкинъ, Иванъ .	30	30	30	17	23	20	12	12	13	14	16	15	13	15	15,5	20	20	20	62	59,5	54,5	63	68	65
20. Гундровъ, Василій. .	34	32	33	20	20	20	13	12	12,5	19	23,5	16	23	22	22	30	33	31	53	42,5	51	48	62	58

Таблица 30-я. Измѣреніе мышечной силы въ 7-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	22	25	24	22	22,5	22	14,5	13	14	17,5	15	16	20	22	20	28	26	24	42	40	35	55	50	55
2. Котовскій, Викентій .	27	23	21	17,5	15,5	16	14,5	11,5	10	8,5	7	8	15	21	20	25	25	24	30	36,5	33	43	47	41
3. Мистрюковъ, Николай.	37,5	41	41	11	14	13	12	10	10	8	8	9	15	14	12,5	20	19	17	41	45	40	87	81	73
4. Урбановичъ, Матвѣй .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Конегелисъ, Осипъ. .	15	16	12,5	10	8	8	12	9	8	6	4	3	14,5	11	11	16	15	14	28	28	25	40	33	35
6. Путрашъ, Петръ . .	44	44	44	24	22,5	23	15	17	15	12	11	12	27	24	25	20	18	20	45,5	51	44	106	121	101
7. Астафьевъ, Николай .	23	21	20	12,5	15	15	11	12	10	15	15	18	12	14	13	13	18	15	35	42	37,5	49	49	51
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	16,5	17,5	10	10	12,5	12	10	10	7,5	7	7	10	12	11	15	17,5	13	20	27	27,5	35	45	37
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	20	19,5	21	12	12,5	13	11	11,5	11,5	10	10	12	12	10	12,5	14	14	15	37	40	38	50	48	35
11. Царевъ, Яковъ . . .	26,5	22,5	26	14	17	17	11	15	12	15	14	11	17	16	12,5	20	22	24	45	50	37	63	75	66,5
12. Пахомовъ, Михаилъ .	24,5	21	22,5	10	7,5	10	6	7	6,5	5,5	5	6	12	10	13	15	17	20	38	48	41,5	72	65	47,5
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	45	46	22	20	18	11,5	12,5	13	13	14	11,5	18	15	15,5	27	27	23	47	46	32	76	75	68
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	38	39	17,5	16,5	20	11,5	12	12	15,5	14,5	16	17,5	22	19	30	30	25	40	37	42	53	60	68,5
15. Жидкосъ, Антонъ . .	21	20	17,5	8	10	10	11,5	12,5	12,5	4	5	5	12	16,5	20	12	10	19	27,5	37	35	27	32	30
16. Соколовъ, Степанъ. .	19,5	20	22	15	15,5	15	12	12	13,5	12,5	10	10	12,5	13	15	15	15	17,5	40	37,5	31	34	36	40
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	16	17,5	16	8	7	7,5	5,5	6	8	5	3	6	9	7,5	9	15	15	12	20	32	25	37,5	37	40
18. Гончаровъ, Трофимъ .	21,5	20	20	13	15	15	15	14,5	14	10	9,5	12	18	20	22	21	17	20	47	57	45	67	80	59,5
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	30	32	32,5	20	20	20	12,5	13	13	7,5	12,5	15	12	17	15,5	10	18	25	48	45,5	58	70,5	59	68
20. Гундровъ, Василій. .	36	30	34,5	18	18	16	14	14,5	11,5	18,5	18	18,5	20	20,5	17,5	30	29	25	57	60	53	48	62	51,5

Таблица 31-я. Измѣреніе мышечной силы въ 8-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	26,5	25	26	17	24	20	16	15	16	15	16	15	13	22	15	22	30	21	40	48	42	47	66	49
2. Котовскій, Викентій .	22,5	25	23	15	15	15	15	10	14	7	7	7	17,5	17	17	17	21	16	40	33	36	49	45	46
3. Мистрюковъ, Николай.	38	40	39	15	12	14	10	8	9	7	7	7	16	15	16	23	19	18	38	46	36	60	75	60
4. Урбановичъ, Матвѣй .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Конегелисъ, Осипъ. .	12	14	12,5	8	9	8	11	7	10	5	4	5	10	12	11	15	14	14	25	28	24	28	35	27
6. Путрашъ, Петръ . .	44	44	44	25	23	24	15	16	15	12	10	11	20	30	21	22	23	22	40	46	39	120	74	99
7. Астафьевъ, Николай .	21	20	21	12	15	13	10	9	9	13	16	15	12	14	13	13	17	13	33	47	34	45	50	46
8. Гавриловъ, Иванъ . .	18	16	17	13	11	12	8	10	9	7	8	7	11	13	11	15	19	14	25	35	26	36	37	36
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	23	21	22	10	13	12	10	11	10	7,5	9	7	7	13	7	12	15	11	33	47	34	41	48	42
11. Царевъ, Яковъ . . .	28	22,5	26	13	17	12	11	15	12,5	12	12,5	12	23	22,5	19	22	27	27	43	43	43	41,5	54	47
12. Пахомовъ, Михаилъ .	25,5	25,5	25	10	12	9,5	6,5	5	6	7	6	7	11	12	12	20	17	15	46	55	37	55	38	38
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	45	46	20	21	17,5	11,5	12,5	13	14	14,5	15	16	20	21	32	28	30,5	57	62	41,5	50	65	43
14. Ненортовичъ, Осипъ .	39,5	39	39,5	20	20	18,5	11,5	12,5	12,5	15	14	14	17,5	16	21,5	27	25	27	41	41,5	35	77	64	51
15. Жидкосъ, Антонъ . .	21	24	17,5	11	11,5	13	11,5	12	11,5	3	5	5	10,5	16	13	20	17	18	26	33	31,5	26	38	31,5
16. Соколовъ, Степанъ. .	23	23	19,5	16	14	15	11	11	12	10	8	8,5	15	17	12	19	16	18,5	33	51,5	30	35	45	30
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	17	16	14	8	8	8	5,5	10	7	7	5	6	6,5	8,5	5	19	14	17	29	30,5	23	37	30,5	30
18. Гончаровъ, Трофимъ .	27	27	25	16,5	17	16,5	13	14	13	12	10	11	18	23	20	21,5	21	25	57,5	65	53	66,5	45	65,5
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	31,5	33	26	19,5	20	18	12,5	13	13	13	12	13,5	15	18	20	21	21,5	22	58	63	52,5	84	63	55
20. Гундровъ, Василій . .	32	36	29	19	18	16	5,5	15	15	22,5	15	20	18	15	17,5	29	28	28	57	65	51	60	45	69,5

Таблица 32-я. Измѣреніе мышечной силы въ 9-й день принятія друскеникской минеральной теплой ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	20	22	22	22	20	25	14	14	13	17	15	16	25	25	25	20	21	20	41	46	40	55	50	55
2. Котовскій, Викентій .	22	20,5	21,5	18	12	15	13	12	12	7	7	7	16	19	16	20	17	19	32	37	36	48	44	45
3. Мистрюковъ, Николай.	37	40	40	15	16	15	8	8	9	8	8	9	19	18	12	23	25	27	40	46	40	87	81	73
4. Урбановичъ, Матвѣй .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Конегелисъ, Осипъ. .	15	15	14	10	10	11,5	10	10	10	5	4	5	10	15	8	16	16	14	26	25	23	27	34	26
6. Путрашъ, Петръ . .	43	42	43	25	27	22	16	15	16	12	11	12	22	23	18	30	23	25	46	55	45	106	120	104
7. Астафьевъ, Николай .	18	17	21	15	14	15	12	10	10	13	16	15	10	16	12	18	21	16	35	35	35	44	49	45
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15	14,5	16	10	10	13	10	10	10	7	7	7	12	13	12	17	16,5	16	27	27,5	27,5	35	43	36
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	17	18	22,5	14	15	11	11	10	8	7,5	9	7	12	13	12	12	15	15	37,5	43	39	40	47	41
11. Царевъ, Яковъ . . .	22	21,5	24	15	19,5	16,5	11,5	14	13	14	12	12	22	19,5	23,5	26,5	25	20	34	39,5	40	52	58,5	50
12. Пахомовъ, Михаилъ .	24	22	26,5	10	11,5	12	6	7	5	7,5	7	6,5	12	10	8	17,5	14	13	42	41,5	43	47	31,5	46,5
13. Ивановъ, Петръ. . .	46	45	46	20	20	20	14	15	12,5	20	15	17	17	20,5	23	35	29	30	39	41,5	37,5	54	66	67
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	39	40	20.5	19	20	11,5	12	11	15,5	15	15	20,5	18	21	25	26	23,5	37	40	42	82	69	75
15. Жидкосъ, Антонъ . .	22,5	1	20,1	10	12	10,5	9	12	9	5,5	6	6	17	15	15	16	17,5	15,5	30	26	27	25	30	33
16. Соколовъ, Степанъ. .	20	19	19	12	17	15	12	12	11	8	8,5	9	10,5	16,5	15,5	20	16,5	20	30	34	32	37	35	37,5
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	16	14	17	7,5	8	8	5	8	8	7	6,5	6	5	7,5	8	12,5	12,5	16,5	22	22	23	39	40	39
18. Гончаровъ, Трофимъ .	25	24	24	15	16	15	15	14,5	14	10	10	11,5	22	23,5	22	23	19,5	18	45	49	47	69	69	77
19. Дюжинкинъ, Иванъ .	30	34	32	20	20	19,5	14	14	13	15	15	17	19,5	21	20	25	20	27	45	49	54	82,5	48	79
20. Гундровъ, Василій . .	32	35	32	20	18	20	14	14,5	14	22	20	21	20	19,5	20	33	28	30	53	58	55	70	63	67

Таблица 33-я. Общіе выводы изъ девяти предъидущихъ таблицъ измѣренія мышечной силы при принятіи друскеникск. минеральн. теплыхъ ваннъ съ прибавленіемъ друскеникской соли и маточнаго разсола.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.			2. Сгибающія локтевое сочлененіе.			3. Разгибающія его.			4. Поднимающія вытянутую руку.			5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.			6. Разгибающія его.			7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.			8. Разгибающія ихъ.		
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Вечеромъ.
1. Савка, Илья. . . .	21,9	22,3	22,8	20,3	20,4	21,9	14	13,5	13,9	17,8	16,8	16,4	20,2	24,3	20,1	22,9	20,8	22,8	39,3	42,7	38,8	52,7	57,8	56,1
2. Котовскій, Викентій .	25	22,2	22,4	16,3	14,3	15,5	12,7	11,6	12,1	7,6	6,7	7,9	17,3	18,3	17,6	20,2	20,4	20,8	35	38,2	33,9	43,2	44,5	43.3
3. Мистрюковъ, Николай.	35	37,8	38,3	15,4	15,4	14,5	10,3	9,7	9.8	9,9	8,9	9,3	16,2	16,2	14,8	22,1	23,2	22,6	41,3	47,6	39,2	80,7	76,8	73,5
4. Урбановичъ, Матвѣй .	11,9	12,2	12	12,7	11,7	11,2	7,2	6,6	6,5	7,7	5,9	6,7	9,5	10,2	7,7	17,2	18,2	15,7	23,5	25,2	21,7	36	34,6	35,6
5. Конегелисъ, Осипъ. .	14,3	15	14,2	10.5	10.3	10,3	9,7	9,2	9,1	5,7	5,2	5,7	10,5	13,7	12.1	14,7	15.4	13,8	25,1	25,8	23,8	32,2	32,7	35,4
6. Путрашъ, Петръ . .	43.3	42,9	43,4	23.8	24,5	23,1	16,3	16,5	16,4	14,5	13,1	12.9	21,4	23,7	20,9	25,1	22,8	22,5	46,8	52.5	47,8	104	93,8	101,5
7. Астафьевъ, Николай .	19,5	19,8	20,5	13,8	13,9	14.3	11,3	11.4	10,5	14,1	14,1	15,9	12,3	14,5	12,5	16,7	19,8	14,5	35,1	41,7	36,9	45	44,6	44,2
8. Гавриловъ, Иванъ . .	15,7	15	16,9	11,5	10,3	12,1	10,2	10,4	9,8	8,8	6,9	8,2	11,4	12,4	12	15,9	17,3	14,8	25	30,4	26,7	34,8	36,4	35,2
9. Худаленокъ, Петръ. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Хватулинъ, Фатула. .	19,4	19,2	20,8	13,6	13,8	12,7	10,8	10,7	9,9	9,9	9,6	9,7	11	11,5	11,3	13,5	13.3	14,9	38,1	43,1	39,7	42,7	46,4	38,6
11. Царевъ, Яковъ . . .	24,2	23,2	24,2	15,1	16,5	16,5	11,1	12,7	11,2	13,3	12,4	12,2	18	19,4	17.5	23,2	24,9	23,7	40,5	45,3	41,5	49.4	58,5	54,5
12. Пахомовъ, Михаилъ .	25,2	23,4	26,6	10,7	9,8	10,4	5,4	5,4	5,3	5,9	5,3	6,6	9,4	9,2	9	14,8	14.8	15,6	41	47	42,4	49,2	43,8	44,3
13. Ивановъ, Петръ. .	45,8	45,3	45,6	20,3	19,9	20,9	12,5	13,6	13,4	16,1	14,3	14,9	17,8	19,3	19,8	30,3	30,8	28,4	45,3	48,4	41	68,6	70,9	62,9
14. Ненортовичъ, Осипъ .	38	37,9	38,6	18,2	17,9	18,5	11,5	11,4	10,9	13,5	13	13,9	18,4	19,2	18,5	27,1	25.8	24,6	40,7	39,8	37	63,8	61,9	59,1
15. Жидкосъ, Антонъ . .	20,2	20,5	18,9	10,3	10,8	11,7	10,8	10,5	10,4	4,6	5,3	5,4	14,2	15,8	15,4	16,2	15,2	17,1	30	32,5	30,8	25,4	31,4	29,8
16. Соколовъ, Степанъ. .	19,7	20,1	19,3	15,3	15,5	16,1	12,2	11,5	12,2	10,9	9,1	10	13,7	14,1	14,4	16,7	15,7	17,5	34,9	37,7	31,7	36,1	34,6	34,2
17. Фаерушинъ, Аимедъ .	14,5	14,7	14	8,4	8,4	8,8	8,4	8,2	7,5	5,8	5,4	6,4	8,1	8,7	8,5	13,8	13,8	14,4	23,7	28,4	23,9	34,4	32,5	32,5
18. Гончаровъ, Трофимъ .	22.4	22,2	21,9	14,3	15,3	15,1	12,5	12,3	11,9	10,2	8,8	10,8	19	20,4	19.5	20,9	19,2	21,1	47,1	54,2	48,4	67	65,6	70,7
19. Дюжинкинъ, Иванъ. .	29,1	29,5	29	18,3	18,8	18,1	12,5	12,5	12,3	11.9	13,3	13,4	14,1	16,8	15,8	18,6	19,4	21,8	47,3	49,6	50,1	68,1	61,3	65.4
20. Гундровъ, Василій. .	29,3	28.4	27,9	16,1	15,7	16.2	12,2	11.5	11,4	17	16.1	14,8	17,4	16,9	16	26.8	25,4	25.7	46.7	50 4	46.4	48,8	46	51,5
	25	24,8	25,1	15	14,7	15,1	11,1	11	10,8	10,8	9,5	10,6	14,7	15,9	14,9	19,8	19,8	19,6	37,2	41,1	36,9	51,7	51,3	50,9
Уменьш. мыш. силы послѣ ванны на 100.	0,8%			2%			0,9%			12%			—						—			0,7%		
Увелич. мыш. силы послѣ ванны на 100.	—			—			—			—			8,1%						10,5%			—		

Всѣхъ относящихся сюда таблицъ 27, не считая трехъ таблицъ со средними выводами. При первыхъ девяти таблицахъ люди принимали термически индифферентныя друскеникскія минеральныя ванны (температура ванны въ 28° по Реом.); при второй группѣ ваннъ люди принимали термически индифферентныя прѣсныя ванны; наконецъ, при третьей группѣ таблицъ, люди принимали друскеникскія минеральныя ванны съ прибавленіемъ друскеникской соли и друскеникскаго маточнаго разсола. Въ среднемъ выводѣ изъ первой группы видно, что сила мышцъ 6 разъ уменьшилась и два раза увеличилась. Уменьшеніе силы въ среднемъ выводѣ равно 4,2%, увеличеніе же равно 0,9%. Изъ средняго вывода изъ второй группы таблицъ видно, что сила мышцъ уменьшилась 5 разъ въ среднемъ выводѣ на 2,2%, 1 разъ сила мышцъ осталась безъ перемѣны, наконецъ, 2 раза увеличилась въ среднемъ выводѣ на 6,3%. Изъ средняго вывода изъ третьей группы таблицъ видно, что сила мышцъ уменьшилась 5 разъ въ среднемъ выводѣ на 3,3%, одинъ разъ сила мышцъ осталась безъ перемѣны и два раза сила мышцъ увеличилась въ среднемъ выводѣ на 9,3%. Во всѣхъ трехъ группахъ таблицъ сила однѣхъ и тѣхъ же мышечныхъ группъ увеличилась, именно группъ мышцъ, сгибающихъ колѣнное сочлененіе и сгибающихъ тазобедренное сочлененіе и спину. Сила мышцъ, разгибающихъ колѣнное сочлененіе, въ среднемъ выводѣ изъ 2-й и 3-й группъ таблицъ оказывается остающеюся безъ перемѣны. Итакъ, если разсмотрѣть выводъ изъ каждой группы таблицъ отдѣльно, то увидимъ, что сила мышцъ въ первой группѣ таблицъ 6 разъ незначительно уменьшилась и 2 раза очень незначительно увеличилась; изъ второй группы таблицъ видно, что сила мышцъ 5 разъ уменьшилась, но уменьшилась меньше, чѣмъ въ первой группѣ, 2 раза увеличилась, но больше, чѣмъ въ первой группѣ, и одинъ разъ сила осталась безъ перемѣны; изъ третьей группы таблицъ видно, что сила мышцъ тоже уменьшилась 5 разъ, но немного больше, чѣмъ въ предидущей группѣ таблицъ, одинъ разъ сила осталась безъ перемѣны и два раза, какъ и въ двухъ другихъ группахъ таблицъ, увеличилась, но еще больше, чѣмъ въ предидущей группѣ таблицъ. Изъ этого выходитъ тотъ странный и неожиданный фактъ, что въ то время, когда уменьшеніе силы мышцъ послѣ всѣхъ родовъ ваннъ остается почти одинаковымъ, въ двухъ группахъ мышцъ сила чѣмъ дальше, тѣмъ больше увеличивается и увеличивается даже до 9,3% въ среднемъ выводѣ. На основаніи всего вышеизложеннаго можно

вывести слѣдующія общія положенія: мышечная сила послѣ термически индифферентныхъ прѣсныхъ и друскеникскихъ минеральныхъ ваннъ уменьшается; исключеніе изъ этого правила составляютъ двѣ группы мышцъ, именно: 1) сгибающихъ колѣнное сочлененіе и 2) сгибающихъ тазобедренное сочлененіе и спину; сила сказанныхъ группъ мышцъ увеличивается. Уменьшеніе силы мышцъ послѣ термически индифферентныхъ прѣсныхъ и минеральныхъ ваннъ весьма незначительно, въ среднемъ выводѣ не больше 4,2%. Больше всего уменьшилась сила мышцъ, поднимающихъ вытянутой рукой, послѣ минеральныхъ ваннъ съ прибавленіемъ соли и маточнаго разсола (такъ-называемыхъ уплотненныхъ ваннъ), гдѣ сила уменьшилась до 12%. За этой группой слѣдуетъ группа мышцъ, разгибающихъ локтевое сочлененіе, гдѣ сила уменьшилась на 6,9% послѣ натуральной минеральной ванны. Сила остальныхъ группъ мышцъ уменьшилась меньше.

Сила группъ мышцъ, сгибающихъ колѣнное сочлененіе и сгибающихъ тазобедренное сочлененіе и спину, послѣ всѣхъ родовъ ваннъ увеличивается maximum въ среднемъ выводѣ на 9,3%, minimum на 0,9%; съ увеличеніемъ числа принятыхъ ваннъ возрастаетъ и увеличеніе силы [1]).

Что касается мышечной силы къ пяти часамъ по полудни, то она почти не отличалась отъ утренней силы; она чаще была меньше, рѣже больше, но эти разницы были настолько незначительны, что ими можно игнорировать и сказать, что сила мышцъ къ пяти часамъ по полудни была такая же, какъ и утромъ въ 7—8 часовъ; но такъ какъ Бухъ, Поварнинъ [2]) и Розановъ [3]) доказали, что сила мышцъ увеличивается къ вечеру и падаетъ къ утру, то можно заключить, что теплыя ванны дѣйствуютъ понижающимъ образомъ на силу мышцъ въ продолженіи нѣсколькихъ часовъ. Даже въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ непосредственно послѣ ванны сила увеличилась, къ пяти часамъ сила была всегда почти равна утренней.

---

[1]) Изъ всѣхъ субъектовъ, служившихъ мнѣ матеріаломъ, одинъ, именно Путрашъ, отличался какъ самою большею въ сравненіи съ другими мышечною силою, такъ и своимъ слабымъ умственнымъ развитіемъ. Всѣ старанія научить его правильнымъ дѣйствіямъ остались напрасными; онъ развивалъ все большую силу, такъ что сила его мышцъ къ самому концу наблюденій удвоилась. Примѣръ этотъ показываетъ, какъ трудно дѣлать наблюденія съ подобнымъ матеріаломъ.

[2]) М. Поварнинъ. Къ вопросу о вліяніи сна на мышечную силу человѣка. Диссертація. Спб. 1883 г.

[3]) Розановъ. loc. cit., стр. 67 и 68.

Наконецъ приведу полученныя мною среднія цифры силы отдѣльныхъ группъ мышцъ и сравню ихъ съ таковыми, полученными Розановымъ [1]). Для первой группы, сжиманія кулака правой руки, нами получено 24,3 килограмма, для 2-й, сгибанія локтевого сочлененія—14,2 килограмма, для 3-й, разгибанія его—11,3 килогр., для 4-й, поднятія вытянутой рукой—10,6 килогр., для 5-й, сгибанія колѣннаго сочлененія—14,9 килогр., для 6-й, разгибанія его — 19,5 килогр., для 7-й, мышцъ, сгибающихъ спину и тазобедренное сочлененіе—35 килограмма, для 8-й мышцъ, разгибающихъ ихъ—48,2 килограмма. Розановъ получилъ для нѣкоторыхъ группъ мышцъ значительно большія цифры; такъ, для 1-й группы имъ получено приблизительно на 12 килогр. больше, для 3-й, разгибанія локтевого сочлененія—на 3 килогр. больше, для 5-й, сгибанія колѣннаго сочлененія—на 12 килограммовъ больше; для 6-й, разгибанія его—приблизительно на $11^1/_2$ килограмма больше; для 7-й, сгибанія спины и тазобедреннаго сочлененія, приблизительно на 20 килогр. больше, и наконецъ для 8-й группы мышцъ, разгибанія ихъ, больше, чѣмъ на 20 килогр. Причина уменьшенія въ нашемъ случаѣ мышечной силы зависитъ отъ различныхъ причинъ. Нижніе чины, надъ которыми я производилъ свои наблюденія, одержимы были хроническими страданіями, вслѣдствіе которыхъ они уже успѣли провести болѣе или менѣе продолжительное время въ разныхъ врачебныхъ заведеніяхъ, гдѣ не было никакой надобности употреблять въ дѣло свои мышцы; въ результатѣ появилось ослабленіе силы мышцъ отъ неупотребленія. Какъ сказано въ началѣ работы, 18 изъ 20 человѣкъ, служившихъ мнѣ матеріаломъ, были одержимы воспаленіемъ съ гнойнымъ распадомъ или хроническою опухолью различныхъ группъ лимфатическихъ железъ. Это мѣстное пораженіе есть результатъ общаго предрасположенія къ подобнымъ заболѣваніямъ и сопутствуется обыкновенно особенною вялостью мышцъ одержимаго имъ субъекта, отсутствіемъ энергіи къ мышечнымъ движеніямъ.

Въ первыхъ числахъ декабря сего года мною произведены въ гидротерапевтическомъ заведеніи клиническаго военнаго госпиталя дополнительныя изслѣдованія надъ дѣйствіемъ прѣсныхъ и искуственныхъ друскеникскихъ минеральныхъ ваннъ въ 28° по Реом., на давленіе крови въ лучевой артеріи и на мышеч-

---

[1]) Розановъ, loc. cit., стр. 67.

ную силу. Изслѣдованія производились надъ пятью совершенно здоровыми нижними чинами госпитальной прислуги и имѣли цѣлью узнать, получится ли въ данномъ случаѣ такой же результатъ, какъ и при изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ м. Друскеникахъ, гдѣ не употреблялась обыкновенная согрѣтая прѣсная вода, а смѣсь изъ прѣсной и перегнанной водъ. Изслѣдованія производились совершенно такимъ же образомъ, какъ и раньше. Искуственная друскеникская минеральная вода приготовлялась изъ друскеникской соли и друскеникскаго маточнаго разсола, причемъ на ванну въ 24 ведра взято 5 фунтовъ соли и 2 фунта разсола. Такая вода содержитъ въ 1 литрѣ больше 6 граммовъ сухого остатка, удѣльный вѣсъ ея равенъ 1,006. Всѣхъ ваннъ каждый субъектъ принялъ по четыре, именно: двѣ прѣсныя и двѣ соленыя. Какъ видно на таблицѣ 34-й и 35-й давленіе крови въ лучевой артеріи и здѣсь, какъ и въ первыхъ изслѣдованіяхъ, осталось почти безъ перемѣны. Что касается вліянія прѣсныхъ и искуственныхъ друскеникскихъ ваннъ на мышечную силу, то и здѣсь полученный результатъ идентиченъ съ полученнымъ раньше, т.-е. кромѣ двухъ группъ, давшихъ увеличеніе силы мышцъ, всѣ остальныя дали незначительное уменьшеніе силы (см. таблицы 36—39). Уменьшеніе получено maximum на 8,7%, а увеличеніе maximum на 10%. Что касается количества силы отдѣльныхъ мышечныхъ группъ, то получены значительно большія противъ прежняго цифры. Причина тому легко объяснима. Изслѣдованія въ м. Друскеникахъ, какъ уже извѣстно, произведены надъ субъектами, одержимыми опухолями и гнойными воспаленіями лимфатическихъ железъ. Хотя во время изслѣдованій надъ этими субъектами не было ни повышенія температуры, ни иныхъ какихъ-нибудь осложненій, тѣмъ не менѣе количество силы отдѣльныхъ мышечныхъ группъ у нихъ оказалось значительно меньше, чѣмъ у совершенно здоровыхъ людей, какими были субъекты, надъ которыми произведены наблюденія въ клиническомъ госпиталѣ. Цифры, полученныя при послѣднихъ наблюденіяхъ, очень близки къ цифрамъ, полученнымъ Розановымъ [1]) при его наблюденіяхъ у здоровыхъ солдатъ; три группы мышцъ показали при моихъ послѣднихъ измѣреніяхъ даже большее количество силы, чѣмъ какое получено Розановымъ. Для наглядности приведу среднія цифры мышечной силы, полученныя мною при первыхъ и послѣднихъ измѣреніяхъ: для 1-й группы, сжиманія кулака правой руки,

---

[1]) Розановъ, loc. cit., стр. 67.

при первыхъ измѣреніяхъ получено 24,3, а при послѣднихъ 37,8 килограмма; для 2-й—сгибанія локтевого сочлененія, 14,2 и 21,6 килограмма; для 3-й – разгибанія его 11,3 и 17,9 килогр.; для 4-й—поднятія вытянутой рукой—10,6 и 14 килогр; для 5-й—сгибанія колѣннаго сочлененія—14,9 и 22,7 килогр.; для 6-й — разгибанія его — 19,5 и 27,9 килогр.; для 7-й — мышцъ, сгибающихъ спину и тазобедренное сочлененіе—35 и 44,5 килогр.; наконецъ, для 8-й—мышцъ, разгибающихъ ихъ, 48 и 99 килограммовъ.

Таблица 34-я. Давленіе крови въ лучевой артеріи, измѣряемое сфигмоманометромъ Баша, при принятіи въ продолженіи двухъ дней прѣсныхъ теплыхъ ваннъ въ 28° по Реомюру.

Имена и фамиліи.	1-й день.		2-й день.		Средній выводъ.	
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.
1. Ефимовъ, Савелій	120	130	130	120	125	125
2. Комаровъ, Иванъ	165	185	160	175	162,5	180
3. Зубра, Иванъ	165	145	160	155	162,5	150
4. Лавровъ, Антонъ	165	155	160	140	162,5	145
5. Ермоловичъ, Никодимъ . .	175	175	160	165	167,5	170
					155,5	154

Таблица 35-я. Давленіе крови въ лучевой артеріи, измѣряемое сфигмоманометромъ Баша, при принятіи въ продолженіи двухъ дней искуственныхъ друскеникскихъ минеральныхъ ваннъ въ 28° по Реомюру.

1. Ефимовъ, Савелій	135	120	120	115	127,5	117,5
2. Комаровъ, Иванъ	160	160	170	170	165	165
3. Зубра, Иванъ	160	155	165	170	162,5	162,5
4. Лавровъ, Антонъ.	165	160	165	165	165	162,5
5. Ермоловичъ, Никодимъ . .	170	165	175	170	172,5	167,5
					158,5	155

Таблица 36-я. Измѣреніе мышечной силы въ 1-й день принятія прѣсной теплой ванны въ 28° по Реом.

Имя и фамилія.	1. Сжимающія кулакъ.		2. Сгибающія локтевое сочлененіе.		3. Разгибающія его.		4. Поднимающія вытянутую руку.		5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.		6. Разгибающія его.		7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.		8. Разгибающія ихъ.	
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны
1. Ефимовъ, Савелій . .	32	34	16	16	17	16.5	11	10	17	17	23	23	43	52	85	82
2. Комаровъ, Иванъ . .	38	28	20	18	17	14	16	15,5	25	26	23,5	27,5	36	35	80	80
3. Зубра, Иванъ . . .	41	38	16	16	19	17	12	14	27	27	28	27,5	39	45	115	115
4. Лавровъ, Антонъ . .	40	31,5	25	21	18	15	12	10	20,5	20,5	25	22	42	51	80	79
5. Ермоловичъ, Николай.	34	37	22	18	16	17,5	12,5	12,5	15	16	25	25	42	40	84	81
Средній выводъ . .	37	33,5	19,8	17,8	17.4	16	12 7	12,4	20,9	21,3	24,9	25	40,5	44,6	88,8	87,4

Таблица 37-я. Измѣреніе мышечной силы во 2-й день принятія прѣсной теплой ванны въ 28° по Реом.

1. Ефимовъ, Савелій . .	34	35	17	17	14	12,5	11,5	13	16	19	28	23	44	51	110	107
2. Комаровъ, Иванъ . .	35,5	28	25.	22,5	17	16,5	17	15	25	25	30	27,5	45	46	95	90
3. Зубра, Иванъ . . .	41,5	39,5	22	21	20	19	12,5	13	28	27	29	29	50	50	120	120
4. Лавровъ, Антонъ . .	33,5	28	19	19	16	16	14,5	13	22,5	25	30	27	43	53	82	80
5. Ермоловичъ, Николай.	37	36	25,5	23	17,5	20	13	13	20	21	26	25	43	48	89	83
Средній выводъ .	36,3	33.3	21,8	20,5	16,9	16,8	13,7	13,4	22.3	23,4	28.7	26,3	45	49,6	99,2	96
Средній выводъ за оба дня.	36,6	33,4	20,8	19.2	17,1	16,4	13,2	12,9	21,6	22,4	26,8	25,7	42,7	47,1	94	91,7
Уменьш. } мыш. силы послѣ Увелич. } ванны на 100.	8,7		7,6		4,1		2,3		— 3,7		4,1		— 10,3		2,4	

Таблица 38-я. Измѣреніе мышечной силы въ 1-й день принятія искуственной друскеникской теплой ванны въ 28° по Реом.

Имя и фамилія.	1 Сжимающія кулакъ.		2. Сгибающія локтевое сочлененіе.		3. Разгибающія его.		4. Поднимающія вытянутую руку.		5. Сгибающія колѣнное сочлененіе.		6. Разгибающія его.		7. Сгибающія тазобедренное сочлененіе и спину.		8. Разгибающія ихъ.	
	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Послѣ ванны. ной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.	Передъ ванной.	Послѣ ванны.
1. Ефимовъ, Савелій. .	37	36	15	12	13	12	10	11,5	17	15	27	27	43	44	105	109
2. Комаровъ, Иванъ . .	33,5	32	27	22	19	16,5	19	15	32	26	34	30,5	45	47,5	100	100
3. Зубра, Иванъ . . .	40,5	38	23	22	18	18	16	15	30	27,5	32	30	52	50	124	120
4. Лавровъ, Антонъ . .	45	31	21	20	19	16	14,5	14	20	28	30	30	45	48	92	92
5. Ермоловичъ, Николай.	37,5	40	26	24	19	18	14	13,5	25	24	25	24	48	50	104	105
Средній выводъ . . .	38,7	35,5	22,4	20	17,6	16,1	14,7	13,8	24,8	24,1	29,6	28,3	46,6	47,9	105	105,2

Таблица 39. Измѣреніе мышечной силы во 2-й день принятія искуственной друскеникской минеральной теплой ванны въ 28° по Реом.

1. Ефимовъ, Савелій. .	34	35	24	23	18,5	18	14	13	16	17	27,5	29	50	58	106	105
2. Комаровъ, Иванъ .	40	36	24	25	19	18	20	18	25	28	36	34	46	55	102	100
3. Зубра, Иванъ . . .	40	35	23	23	22	20	15	14	25	27	32	32	48	45	135	129
4. Лавровъ, Антонъ . .	39	35,5	25	24	22	21	17	16	22,5	23	32	31	52	53	105	103
5. Ермоловичъ, Николай.	42	39	27,5	25	25	25	15	15	25	26	30	26	53	53	110	105
Средній выводъ. .	39	36,1	24,7	24	21,3	20,4	16,2	15,2	22,7	24,5	31,5	30,4	49,8	52,8	111,6	108,4
Средній выводъ за оба дня	38,8	35,8	23,5	22	19,4	18,3	15,4	14,5	23,7	24,3	30,5	29,4	48,2	50,4	108 3	106,8
Уменьш. мыш. силы послѣ ванны на 100.	7.7		6,3		5,6		5,8		2,5		3,6		4,5		1,3	
Увелич. мыш. силы послѣ ванны на 100.																

ПОЛОЖЕНІЯ.

1. Нижнихъ чиновъ, одержимыхъ хроническимъ заболѣваніемъ лимфатическихъ железъ, необходимо увольнять на родину для поправленія здоровья.

2. Леченіе нижнихъ чиновъ, одержимыхъ заболѣваніемъ лимфатическихъ железъ, на военно-санитарныхъ станціяхъ весьма для нихъ полезно, но возвращеніе ихъ въ строй опять вызываетъ ухудшеніе ихъ болѣзни.

3. При каждой отдѣльной части войска должна существовать баня съ прачечной, особенно при кавалерійскихъ частяхъ.

4. Каждый нижній чинъ долженъ быть снабжаемъ двумя одѣялами, причемъ второе выдавалось бы ему только во время морозовъ.

5. Іодистый калій дѣйствуетъ иногда специфически при lupus vulgaris.

6. Сила мышцъ у солдатъ, пораженныхъ воспаленіемъ и распадомъ лимфатическихъ железъ, сильно уменьшена, на что врачи частей должны обращать должное вниманіе.

CURRICULUM VITAE.

Лекарь Августъ Юльевичъ Мронговіусъ, сынъ лютеранскаго священника, родился 6-го декабря 1855 года. По окончаніи курса въ Сувалкской классической гимназіи поступилъ въ Императорскую Медико-Хирургическую Академію, гдѣ окончилъ курсъ 20-го декабря 1880 года лекаремъ съ отличіемъ. Высочайшимъ приказомъ о чинахъ гражданскихъ отъ 18-го января 1881 года опредѣленъ на службу въ 3-ю конно-артиллерійскую батарею младшимъ врачемъ, а въ декабрѣ 1884 года Главнымъ Военно-Медицинскимъ Управленіемъ переведенъ въ 6-й драгунскій Павлоградскій полкъ тоже младшимъ врачемъ, гдѣ состоитъ таковымъ и по настоящее время. Съ 12-го сентября 1886 года прикомандированъ къ Императорской Военно-Медицинской Академіи для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ. Съ 11-го ноября 1886 года началъ сдавать въ Военно-Медицинской Академіи экзамены на степень доктора медицины, которые и окончилъ въ октябрѣ 1887 года. Въ настоящее время представляетъ диссертацію на степень доктора медицины подъ заглавіемъ: „Сравнительное вліяніе прѣсныхъ и друскеникскихъ минеральныхъ теплыхъ ваннъ на давленіе крови въ лучевой артеріи человѣка и на мышечную силу“.

Другихъ печатныхъ работъ не имѣетъ.

24-го декабря 1887 года.